

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Fecha de emisión: 20/06/2023 Fecha de revisión: 20/02/2025 Reemplaza la versión de: 02/01/2025 Versión: 2.3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla

Nombre comercial : Alcohol isopropílico UFI : EJ13-507Y-F009-43F1

Código de producto : QMM1101 Tipo de producto : Disolventes Grupo de productos : Producto comercial

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

Categoría de uso principal : Uso por el consumidor, Uso industrial, Uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Disolventes

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Quimimont, S.L.U.

Llobregat 6

Pol.Ind. Can Bernades Subirà

ES 08130 Santa Perpètua de Moguda, Barcelona

España

T 933170234

quimimont@quimimont.com, WWW.Quimimont.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 933170234

Dias laborables de 9 a 18 horas. Información técnica únicamente

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 2 H225 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319 Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición H336

única, categoría 3, narcosis

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación ocular grave.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)





GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Contiene : propan-2-ol

Indicaciones de peligro (CLP) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y

de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, de

acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional...

Frases EUH : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la

piel.

Cierre de seguridad para niños : No aplicable Indicación de peligro detectable con el tacto : Aplicable

2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado mPmB: no se ha evaluado

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente		
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	propan-2-ol (67-63-0), acetona (67-64-1), acetato de etilo (141-78-6), etanol (64-17-5), metanol (67-56-1)	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	propan-2-ol (67-63-0), acetona (67-64-1), acetato de etilo (141-78-6), etanol (64-17-5), metanol (67-56-1)	

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol	N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 N° Índice: 603-117-00-0 REACH-no: 01-2119457558- 25	93 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
acetona sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 67-64-1 N° CE: 200-662-2 N° Índice: 606-001-00-8 REACH-no: 01-2119471330-	0 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetato de etilo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 141-78-6 N° CE: 205-500-4 N° Índice: 607-022-00-5 REACH-no: 01-2119475103-	0 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
etanol	N° CAS: 64-17-5 N° CE: 200-578-6 N° Índice: 603-002-00-5 REACH-no: 01-2119457610- 43	0 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
metanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Índice: 603-001-00-X REACH-no: 01-2119433307-	0 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 STOT SE 1, H370

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
metanol	N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Índice: 603-001-00-X REACH-no: 01-2119433307-	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación :

: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la

respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

con la piel

: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas

contaminadas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.

Productos de descomposición peligrosos en caso : Posible emisión de humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO2).

de incendio

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de

protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evacuar la zona.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de

fumar. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 :

"Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades

si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Medidas de higiene

Para más información, ver sección 13. Ver la Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con los cios y la piel

ventilado. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier

manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

20/02/2025 (Fecha de revisión) ES (español) 4/56

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente

herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. materiales combustibles.

7.3. Usos específicos finales

Ver Sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Alcohol isopropílico		
España - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)	
VLA-ED (OEL TWA)	500 mg/m³	
	200 ppm	
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m³	
	400 ppm	
Comentarios	(2011), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese:Base de datos de productos biocidas:htthttp://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidasBase de datos de productos fitosanitarios:http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa .pdf)	
propan-2-ol (67-63-0)		
Austria - Valores límite de exposición profesiona	I	
Nombre local	2-Propanol (Isopropanol; Isopropylalkohol)	
MAK (OEL TWA)	500 mg/m³	
	200 ppm	
MAK (OEL STEL)	2000 mg/m³ (4x 15(Miw) min) 2000 mg/m³ (4x 30(Miw) min) (Kurzzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013)	
	800 ppm (4x 15(Miw) min) 800 ppm (4x 30(Miw) min) (Kurzzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013)	
Referencia normativa	BGBI. II Nr. 156/2021	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol	
OEL TWA	500 mg/m³	
	200 ppm	
OEL STEL	1000 mg/m³	
	400 ppm	
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021	
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Изопропилов алкохол	

Ficha de Datos de Seguridad

propan-2-ol (67-63-0)		
OEL TWA	980 mg/m³	
OEL STEL	1225 mg/m³	
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)	
Croacia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
GVI (OEL TWA)	999 mg/m³	
	400 ppm	
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)	
Croacia - Valores límite biológicos		
Nombre local	Propan-2-ol	
BLV	50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 μmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 μmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene	
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)	
República Checa - Valores límite de exposición pro	fesional	
Nombre local	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)	
PEL (OEL TWA)	500 mg/m³	
	200 ppm	
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m³	
	400 ppm	
Comentarios	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.	
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)	
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)	
OEL TWA	490 mg/m³	
	200 ppm	
Referencia normativa	BEK nr 202 af 21/02/2023	
Estonia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)	
OEL TWA	350 mg/m³	
	150 ppm	
OEL STEL	600 mg/m³	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Ficha de Datos de Seguridad

propan-2-ol (67-63-0)		
	250 ppm	
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)	
Finlandia - Valores límite de exposición profesiona	I	
Nombre local	2-Propanoli	
HTP (OEL TWA)	500 mg/m³	
	200 ppm	
HTP (OEL STEL)	620 mg/m³	
	250 ppm	
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Francia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Alcool isopropylique	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m³	
	400 ppm	
Comentarios	Valeurs recommandées/admises	
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)	
Alemania - Valores límite de exposición profesiona	I (TRGS 900)	
Nombre local	Propan-2-ol	
AGW (OEL TWA)	500 mg/m³	
	200 ppm	
Factor de limitación de picos de exposición	2(II)	
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden	
Referencia normativa	TRGS900	
Alemania - Valores límite biológicos (TRGS 903)		
Nombre local	Propan-2-ol	
Valor límite biológico	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG	
Referencia normativa	TRGS 903	
Grecia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Ισοπροπυλική αλκοόλη	
OEL TWA	980 mg/m³	
	400 ppm	
OEL STEL	1225 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους	

Ficha de Datos de Seguridad

Nombre local IZOPROPIL-ALKOHOL AK (CEL TWA) 500 mg/m² CK (OEL STEL) 1000 mg/m² Comentarios b (Bóron át is felszívódik). I (ingerió aryag, amely izgatja a bórt, nyálkahártyák, szemet vagy mindármat). R (Azok az enyagok, amelyek egészségkárosító hatása ROVID exporció hatására jelentkezik) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) TIM rendelet - A kémiai köröki tárvyezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Hungría - Indices de exposición biológica Nombre local Ezpropil-alkohol (2-Propanol) 25 mg/l Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai mints: vizeletben - Mintavétel leigie: m.v. (műszak végen) A foglalkozási vegyi expozició esetén ajárniot biológiai expoziciós se hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről A foglalkozási vegyi expozició esetén ajárniot biológiai expoziciós és hatásámutatók határértékei A foglalkozási vegyi expozició esetén ajárniot biológiai expoziciós és hatásámat kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről A foglalkozási vegyi expozició esetén ajárniot biológiai expoziciós és hatásámak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről DEL TWA 200 ppm DEL STEL 400 ppm DEL STEL 400 ppm Comentarios Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with II, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Referencia normativa Lotonia - Valores limite de exposición profesional Nombre local 2-Propanole (2-propanole, izopropilspirts, 1-metil-1-etanole) DEL STEL 600 mg/m² Referencia normativa Lotonia - Valores limite de exposición profesional Nombre local 2-propanoles (2-propanole, izopropilspirts, 1-metil-1-etanole) 2-propanoles (2-propanoles, izopropilspirts, 1-metil-1-etanoles) 2-propanoles (2-propanoles, izopropilo alkoholis)			
Nombre local XK (OEL TWA) XG (CEL STEL) 1000 mg/m² Comentarios D (Böron at is felszívédik), i (ingerlő aryag, amely izgatja a bőrt, nyálkaháryát, szemet vagy mindhármat); R (Azok az aryagok, amelyek egészségárosító hatása ROVID expozició hatására jelentkezik) Referencia normativa S (2020) (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai könök i tányezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Referencia normativa Izopropil-alkohól (2-Propanol) BEI (BLV) 25 mg/ Biológjai expoziciós (hatásár) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ledje: m. v. (műszak végén) 400 junnól Biológiai expoziciós (hatásár) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ledje: m. v. (műszak végén) 400 junnól Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ledje: m. v. (műszak végén) 400 junnól Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ledje: m. v. (műszak végén) A logalkaczási vegyi expozició esetén ajániott biológiai expoziciós és hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores limite de exposición profesional Nombre local DEL TWA 200 ppm DEL STEL 400 ppm Comentarios Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practica 2021 Irlanda - Valores limite biológicos Nombre local 2-Propanol BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Not	propan-2-ol (67-63-0)		
AK (OEL TWA) 500 mg/m³ CK (OEL STEL) 1000 mg/m³ Comentarios b (Găron ât îs felszivódik), i (ingerió anyag, amely izgatja a bórt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozició hatásár a jelentkezik) Referencia normativa 5/2020, (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai köröki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 8El (BLV) 25 mg/l Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel téleje: m. v. (műszak végén) 450 junolf Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel téleje: m. v. (műszak végén) 450 junolf Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel téleje: m. v. (műszak végén) 450 junolf Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel téleje: m. v. (műszak végén) 450 junolf Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel téleje: m. v. (műszak végén) 450 junolf Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel téleje: m. v. (műszak végén) 450 junolf Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel téleje: m. v. (műszak végén) 450 junolf Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel téleje: m. v. (műszak végén) 450 junolf Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel téleje: m. v. (műszak végén) 450 junolf Biológiai m. v. (műszak végén) 450 junolf Biol	Hungría - Valores límite de exposición profesional		
CK (OEL STEL) 1000 mg/m² b (Börön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amelyi izgatja a bört, nyálkahártyát, szemet vagy minchármat), R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozición hatásár plentikazivá	Nombre local	IZOPROPIL-ALKOHOL	
Domentarios D. (Börön át is felszívódik), i (ingerió anyag, amely izgalja a bört, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat). R. (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozició hatására pilentikezik y egészséghek és biztonságának vedelméről Sizozo (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai köröki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának vedelméről Bel (BLV)	AK (OEL TWA)	500 mg/m³	
vagy mindnámnat; R. (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása ROVID expozició hatására jelenlkezik) Referencia normativa 5/2020, (II. 6.) ITM rendelet - A kémial köröki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Hungria - Índices de exposición biológica Izopropil-alkohol (2-Propanol)	CK (OEL STEL)	1000 mg/m³	
Hungria - Indices de exposición biológica Nombre local Izopropii-alkohol (2-Propanol) BBEI (BLV) Izopropii-alkohol (2-Propanol) BIE (BLV) Izopr	Comentarios	vagy mindhármat); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID	
Nombre local Izopropil-alkohol (2-Propanol) SEI (BLV) 25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel Ideje: m.v. (műszak végén) 430 jumól Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel Ideje: m.v. (műszak végén) A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határárékel Feferencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitelt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Franda - Valores limite de exposición profesional Nombre local Isopropyl alcohol [Propan-2-ol] OEL TWA 200 ppm OEL STEL 400 ppm Comentarios Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Franda - Valores limite biológicos Nombre local 2-Propanol BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores limite de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropiispirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ Referencia normativa Lituania - Valores limite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropiis alkoholis) PRV (OEL TWA) 350 mg/m³ Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropiio alkoholis)	Referencia normativa		
25 mg/l Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 jumpil Biológiai expoziciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) A foglalkozási vegyi expozició esetén ajánlott biológiai expoziciós és hatásmutatók határértékel Referencia normativa 5/2020. (li. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Isopropyl alcohol [Propan-2-ol] DEL TWA 200 ppm OEL STEL 400 ppm Comentarios Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Irlanda - Valores límite biológicos Nombre local 2-Propanol BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-spec	Hungría - Índices de exposición biológica		
Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) A30 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékel Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Sopropyl alcohol [Propan-2-ol] DEL TWA 200 ppm OEL STEL 400 ppm Comentarios Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Irlanda - Valores límite biológicos Nombre local BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notatio	Nombre local	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	
Referencia normativa 5/2020, (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límíte de exposición profesional Nombre local DEL TWA 200 ppm OEL STEL 400 ppm Comentarios Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Irlanda - Valores límíte biológicos Nombre local 2-Propanol BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores límíte de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 800 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februárī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límíte de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) 1PRV (OEL TWA) 350 mg/m³	BEI (BLV)	Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben -	
egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores limite de exposición profesional Nombre local Isopropyl alcohol [Propan-2-ol] OEL TWA 200 ppm OEL STEL 400 ppm Comentarios Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Irlanda - Valores limite biológicos Nombre local 2-Propanol BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores limite de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozfjumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februári noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) 1PRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Comentarios		
Isopropyl alcohol [Propan-2-ol] OEL TWA OEL STEL 400 ppm OEL STEL 400 ppm Comentarios Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Irlanda - Valores límite biológicos Nombre local BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local DEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Referencia normativa		
OEL TWA OEL STEL 400 ppm Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Irlanda - Valores límite biológicos Nombre local 2-Propanol 8MGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local DEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februárī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) 1PRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Irlanda - Valores límite de exposición profesional		
OEL STEL 400 ppm Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Irlanda - Valores limite biológicos Nombre local 2-Propanol 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores limite de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores limite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) 1PRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Nombre local	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]	
Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Irlanda - Valores limite biológicos Nombre local BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores limite de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores limite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	OEL TWA	200 ppm	
contact with it, and be absorbed into the body) Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Irlanda - Valores Iímite biológicos Nombre local 2-Propanol 8MGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores Iímite de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores Iímite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	OEL STEL	400 ppm	
Irlanda - Valores límite biológicos Nombre local 2-Propanol 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Comentarios		
Nombre local 2-Propanol 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021	
BMGV 40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Irlanda - Valores límite biológicos		
workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) Referencia normativa Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Nombre local	2-Propanol	
Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	BMGV		
Nombre local Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Referencia normativa	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)	
OEL TWA 350 mg/m³ OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Letonia - Valores límite de exposición profesional		
OEL STEL 600 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Nombre local	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)	
Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	OEL TWA	350 mg/m³	
2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	OEL STEL	600 mg/m³	
Nombre local 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Referencia normativa		
IPRV (OEL TWA) 350 mg/m³	Lituania - Valores límite de exposición profesional		
	Nombre local	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	
150 ppm	IPRV (OEL TWA)	350 mg/m³	
		150 ppm	
TPRV (OEL STEL) 600 mg/m³	TPRV (OEL STEL)	600 mg/m³	
250 ppm		250 ppm	

Ficha de Datos de Seguridad

propan-2-ol (67-63-0)		
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)	
Polonia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	
NDS (OEL TWA)	900 mg/m³	
NDSCh (OEL STEL)	1200 mg/m³	
Comentarios	Skóra (Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).	
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286	
Portugal - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	
OEL TWA	200 ppm	
OEL STEL	400 ppm	
Comentarios	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)	
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014	
Portugal - Índices de exposición biológica		
Nombre local	2-Propanol	
BEI (BLV)	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notaçao: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)	
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014	
Rumanía - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Alcool izopropilic/2-Propanol	
OEL TWA	200 mg/m³	
	81 ppm	
OEL STEL	500 mg/m³	
	203 ppm	
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)	
Rumanía - Valores límite biológicos		
Nombre local	Alcool izopropilic	
BLV	50 mg/l Indicador biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârșit de schimb	
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)	
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Izopropylalkohol (propán-2-ol)	
NPHV (OEL TWA)	500 mg/m³	
	200 ppm	
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m³	
	400 ppm	
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)	

Ficha de Datos de Seguridad

propan-2-ol (67-63-0)		
Eslovenia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)	
OEL TWA	500 mg/m³	
	200 ppm	
OEL STEL	1000 mg/m³	
	400 ppm	
Comentarios	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)	
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021	
Eslovenia - Valores límite biológicos		
Nombre local	2-propanol	
BLV	25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene	
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021	
España - Valores límite de exposición profesi	ional	
Nombre local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)	
VLA-ED (OEL TWA)	500 mg/m³	
	200 ppm	
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m³	
	400 ppm	
Comentarios	(2011), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese:Base de datos de productos biocidas:htthttp://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidasBase de datos de productos fitosanitarios:http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT	
España - Valores límite biológicos		
Nombre local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)	
BLV	40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboraboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT	
Suecia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Isopropanol	
NGV (OEL TWA)	350 mg/m³	
	150 ppm	
KGV (OEL STEL)	600 mg/m³	

Ficha de Datos de Seguridad

propan-2-ol (67-63-0)	
	250 ppm
Comentarios	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesio	onal
Nombre local	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA)	999 mg/m³
	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m³
	500 ppm
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Própanól (ísóprópanól, ísóprópýlalkóhól, sec-própýlalkóhól)
OEL TWA	490 mg/m³
	200 ppm
Comentarios	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdi (OEL TWA)	245 mg/m³
	100 ppm
Referencia normativa	FOR-2021-06-28-2248
Macedonia del Norte - Valores límite de exposición	profesional
Nombre local	пропан-2-ол (изопропилалкохол; изопропанол)
OEL TWA	500 mg/m³
	200 ppm
KTV	4
Short time value [mg/m³]	2000 mg/m³
Short time value [ppm]	800 ppm
Comentarios	(КТV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m3 или во ml/m3(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y); (ВАТ) биолошка гранична вредност — праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата

Ficha de Datos de Seguridad

propan-2-ol (67-63-0)	
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци ("Службен весник на Република Македонија" бр.46/10)
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol]
MAK (OEL TWA)	500 mg/m³
	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m³
	400 ppm
Toxicidad crítica	VRS, Foie, SNC, Yeux / OAW, Leber, ZNS, Auge
Anotación	SS _C , B / SS _C , B
Comentarios	INRS, NIOSH
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2023
Suiza - BAT (BLV)	
Nombre local	2-Propanol / 2-Propanol
BAT (BLV)	25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Referencia normativa	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
EE. UU ACGIH - Valores límite de exposición prof	resional
Nombre local	2-Propanol
ACGIH OEL TWA	200 ppm
ACGIH OEL STEL	400 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia normativa	ACGIH 2023
EE. UU ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Referencia normativa	ACGIH 2023
acetona (67-64-1)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m³
	500 ppm
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Ficha de Datos de Seguridad

acetona (67-64-1)	
Albania - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aceton
OEL TWA	1210 mg/m³
	500 ppm
Referencia normativa	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Austria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aceton (Propanon)
MAK (OEL TWA)	1200 mg/m³
	500 ppm
MAK (OEL STEL)	4800 mg/m³ (4x 15(Miw) min)
	2000 ppm (4x 15(Miw) min)
Referencia normativa	BGBI. II Nr. 156/2021
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acétone # Aceton
OEL TWA	594 mg/m³
	246 ppm
OEL STEL	1187 mg/m³
	492 ppm
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ацетон
OEL TWA	600 mg/m³
OEL STEL	1400 mg/m³
Comentarios	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Bulgaria - Valores límite biológicos	
Nombre local	Ацетон
BLV	80 mg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: ацетон - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна -Специфични ефекти: Няма
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croacia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aceton
GVI (OEL TWA)	1210 mg/m³
	500 ppm

Ficha de Datos de Seguridad

acetona (67-64-1)		
Comentarios	Direktiva: 2000/39/EZ	
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)	
Croacia - Valores límite biológicos		
Nombre local	Aceton (propan-2-on)	
BLV	0,34 mmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 20 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 39 mmol/mol Creatinina Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L) 20 mg/g creatinina Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)	
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)	
Chipre - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Ακετόνη	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Comentarios	δέρμα	
Referencia normativa	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)	
República Checa - Valores límite de exposición po	rofesional	
Nombre local	Aceton (2-Propanon)	
PEL (OEL TWA)	800 mg/m³	
	331 ppm	
NPK-P (OEL C)	1500 mg/m³	
	621 ppm	
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)	
Dinamarca - Valores límite de exposición profesio	nal	
Nombre local	Acetone (2-Propanon)	
OEL TWA	600 mg/m³	
	250 ppm	
Comentarios	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)	
Referencia normativa	BEK nr 202 af 21/02/2023	
Estonia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Atsetoon (2-propanoon)	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)	
Finlandia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Asetoni	

Ficha de Datos de Seguridad

acetona (67-64-1)		
HTP (OEL TWA)	1200 mg/m³	
	500 ppm	
HTP (OEL STEL)	1500 mg/m³	
	630 ppm	
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Francia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acétone	
VME (OEL TWA)	1210 mg/m³	
	500 ppm	
VLE (OEL C/STEL)	2420 mg/m³	
	1000 ppm	
Comentarios	Valeurs règlementaires contraignantes	
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)	
Alemania - Valores límite de exposición profesiona	I (TRGS 900)	
Nombre local	Aceton	
AGW (OEL TWA)	1200 mg/m³	
	500 ppm	
Factor de limitación de picos de exposición	2(1)	
Comentarios	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden	
Referencia normativa	TRGS900	
Alemania - Valores límite biológicos (TRGS 903)		
Nombre local	Aceton	
Valor límite biológico	50 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 5/2023 DFG	
Referencia normativa	TRGS 903	
Gibraltar - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acetone	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)	
Grecia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Ακετόνη	
OEL TWA	1780 mg/m³	
OEL STEL	3560 mg/m³	
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους	

Ficha de Datos de Seguridad

acetona (67-64-1)		
Hungría - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	ACETON	
AK (OEL TWA)	1210 mg/m³	
Comentarios	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)	
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	
Hungría - Índices de exposición biológica		
Nombre local	Aceton	
BEI (BLV)	80 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 1380 μmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)	
Comentarios	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei	
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	
Irlanda - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acetone	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Comentarios	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)	
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021	
Irlanda - Valores límite biológicos		
Nombre local	Acetone	
BMGV	50 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns (Non-specific)	
Referencia normativa	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)	
Italia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acetone	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.	
Letonia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acetons (2-propanons, dimetilketons)	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325	
Lituania - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acetonas	
IPRV (OEL TWA)	1210 mg/m³	

Ficha de Datos de Seguridad

acetona (67-64-1)		
	500 ppm	
TPRV (OEL STEL)	2420 mg/m³	
	1000 ppm	
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)	
Luxemburgo - Valores límite de exposición profesion	onal	
Nombre local	Acétone	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Mémorial A Nº 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail	
Malta - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acetone	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)	
Países Bajos - Valores límite de exposición profesi	onal	
Nombre local	Aceton	
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m³	
	500 ppm	
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m³	
	1000 ppm	
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2023	
Polonia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Aceton	
NDS (OEL TWA)	600 mg/m³	
NDSCh (OEL STEL)	1800 mg/m³	
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.	
Portugal - Valor límite de exposición profesional in	dicativo (IOEL)	
Nombre local	Acetona	
IOEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro	
Portugal - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acetona	
OEL TWA	500 ppm	
OEL STEL	750 ppm	
Comentarios	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)	
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014	
	I .	

Ficha de Datos de Seguridad

acetona (67-64-1)		
Portugal - Índices de exposición biológica		
Nombre local	Acetona	
BEI (BLV)	50 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notaçao: Ne (Não específico)	
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014	
Rumanía - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acetonă	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)	
Rumanía - Valores límite biológicos		
Nombre local	Acetonă	
BLV	50 mg/l Indicador biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârşit de schimb	
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)	
Serbia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	ацетон; пропанон	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Comentarios	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)	
Referencia normativa	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама ("Службени гласник РС", бр. 106/09, 117/17 и 107/21)	
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesior	nal	
Nombre local	Acetón (propanón)	
NPHV (OEL TWA)	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)	
Eslovaquia - Valores límite biológicos		
Nombre local	Acetón	
BLV	80 mg/l Zisťovaný faktor: Acetón - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)	
Eslovenia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	aceton	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
OEL STEL	2420 mg/m³	
	1000 ppm	
Comentarios	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU	

Ficha de Datos de Seguridad

acetona (67-64-1)	
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Eslovenia - Valores límite biológicos	
Nombre local	aceton
BLV	80 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetona
VLA-ED (OEL TWA)	1210 mg/m³
	500 ppm
Comentarios	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados,estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
España - Valores límite biológicos	
Nombre local	Acetona
BLV	50 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aceton
NGV (OEL TWA)	600 mg/m³
	250 ppm
KGV (OEL STEL)	1200 mg/m³
	500 ppm
Comentarios	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesio	nal
Nombre local	Acetone
WEL TWA (OEL TWA)	1210 mg/m³
	500 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m³
	1500 ppm
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia - Valores límite de exposición profesional	
Islandia - Valores límite de exposición profesional	

Ficha de Datos de Seguridad

acetona (67-64-1)		
OEL TWA	600 mg/m³	
	250 ppm	
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)	
Noruega - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Aceton	
Grenseverdi (OEL TWA)	295 mg/m³	
	125 ppm	
Comentarios	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.	
Referencia normativa	FOR-2021-06-28-2248	
Macedonia del Norte - Valores límite de exposición	profesional	
Nombre local	ацетон	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Comentarios	(ВАТ) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија	
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци ("Службен весник на Република Македонија" бр.46/10)	
Suiza - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acétone / Aceton	
MAK (OEL TWA)	1200 mg/m³	
	500 ppm	
KZGW (OEL STEL)	2400 mg/m³	
	1000 ppm	
Toxicidad crítica	VR, SNC, Yeux / AW, ZNS, Auge	
Anotación	B/B	
Comentarios	NIOSH	
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2023	
Suiza - BAT (BLV)		
Nombre local	Acétone / Aceton	
BAT (BLV)	50 mg/l (1.38 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (1.38 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)	
Comentarios	Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter.	
Referencia normativa	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte	

Ficha de Datos de Seguridad

acetona (67-64-1)		
EE. UU ACGIH - Valores límite de exposición prof	fesional	
Nombre local	Acetone	
ACGIH OEL TWA	250 ppm	
ACGIH OEL STEL	500 ppm	
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI	
Referencia normativa	ACGIH 2023	
EE. UU ACGIH - Índices de exposición biológica		
Nombre local	ACETONE	
BEI (BLV)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns	
Referencia normativa	ACGIH 2023	
acetato de etilo (141-78-6)		
UE - Valor límite de exposición profesional indicati	vo (IOEL)	
Nombre local	Ethyl acetate	
IOEL TWA	734 mg/m³	
	200 ppm	
IOEL STEL	1468 mg/m³	
	400 ppm	
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164	
Austria - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Ethylacetat (Essigsäureethylester)	
MAK (OEL TWA)	734 mg/m³	
	200 ppm	
MAK (OEL STEL)	1468 mg/m³ (4x 15(Miw) min)	
	400 ppm (4x 15(Miw) min)	
Referencia normativa	BGBI. II Nr. 156/2021	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acétate d'éthyle # Ethylacetaat	
OEL TWA	734 mg/m³	
	200 ppm	
OEL STEL	1468 mg/m³	
	400 ppm	
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021	
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Етилацетат	
OEL TWA	734 mg/m³	
	200 ppm	
OEL STEL	1468 mg/m³	
	400 ppm	

Ficha de Datos de Seguridad

Referencia normativa	acetato de etilo (141-78-6)		
окслоалия на жиминни агенти при работа (изм. и дол. ДВ. бр. 47 от 2021 г., и сила ог 04 06 2021 г.) Остаса - Valores limite de exposición profesional Nombre local Elli-aceta	Comentarios		
Nombre local Etil-acetat GVI (OEL TWA) 734 mg/m² 200 ppm 200 ppm KGVI (OEL STEL) 1468 mg/m² 408 mg/m² 400 ppm Comentarios Direktiva: 2017/164/EU Referencia normativa Pravinik o zastiti radnika od izłożenosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Chipre - Valores limite de exposición profesional Nombre local OŚw.óz ufeluλacrispacy OEL TWA 734 mg/m² 200 ppm 200 ppm OEL STEL 1468 mg/m² 400 ppm 400 ppm Referencia normativa Kovovojuo! rou 2019 (K.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores limite de exposición profesional Ethylacetat Nombre local Éthylacetat PEL (OEL TWA) 700 mg/m² 191 ppm 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m² 246 ppm 246 ppm Comentarios 1 - drážd! slizinice (oči. dj.chaci cesty), respektive kúži. Referencia normativa Nařízent vlády s. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores limite de exposición profesio	Referencia normativa	експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от	
GVI (OEL TWA) 734 mg/m³ 200 ppm KGVI (OEL STEL) 1488 mg/m³ 400 ppm Comentarios Direktiva: 2017/164/EU Referencia normativa Pravlinik o zestiti radnika od izioženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Chipro - Valores limite de exposición profesional Nombre local OEL TWA 734 mg/m³ 200 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Referencia normativa Kravverupul rou 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores limite de exposición profesional Nombre local Ethylacetát PEL (OEL TWA) 200 mg/m³ 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 194 ppm OFL STEL Comentarios I - drázdí slizinice (oči. dychaci cesty), respektive kúži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores limite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 468 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 460 ppm OEL STEL 2468 mg/m³ 460 ppm OEL STEL 2568 mg/m³ 460 ppm OEL STEL 1688 mg/m³ 460 ppm OEL STEL 1686 mg/m³ 460 ppm	Croacia - Valores límite de exposición profesional		
Materian Materian	Nombre local	Etil-acetat	
KGVI (OEL STEL) 1468 mg/m² 400 ppm Comentarios Direktiva: 2017/164/EU Referencia normativa Pravinik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Chipre - Valores limite de exposición profesional Nombre local Οξικός αιθωλειπέρας OEL TWA 734 mg/m² 200 ppm 200 ppm OEL STEL 1468 mg/m² 400 ppm 400 ppm Referencia normativa Kovovaropi του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores limite de exposición profesional Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m² 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m² 246 ppm Comentarios 1 - dráždi silzzice (oči. dýchací cesty), respektive kúž. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores limite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m² 150 ppm Comentarios E (beyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores limite de exposición profesional Nombre local Et (beyder, at stoffet har en EF-grænsev	GVI (OEL TWA)	734 mg/m³	
A00 ppm		200 ppm	
Comentarios Direktiva: 2017/164/EU Referencia normativa Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Chipre - Valoros limite de exposición profesional Nombre local Oξικός αθυλεστέρος OEL TWA 744 mg/m³ 200 ppm 200 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm 400 ppm Referencia normativa Kavovirajuol rou 2019 (K.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores límite de exposición profesional Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m³ 191 ppm 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm 246 ppm Comentarios 1 - dráždi sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kúži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional 540 mg/m³ Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 400 ppm 540 mg/m³ 150 ppm 0EL STEL 1468 mg/m³ 400 mg/m³ 40	KGVI (OEL STEL)	1468 mg/m³	
Referencia normativa Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Chipre - Valores limite de exposición profesional Ožikóg αιθυλεστέρας OEL TWA 734 mg/m² 200 ppm 4688 mg/m³ 400 ppm 400 ppm Referencia normativa Kavovicjulo i rou 2019 (K.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores limite de exposición profesional Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m³ 191 ppm 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm 246 ppm Comentarios I - dráždi silznice (oči, dýchací cesty), respektíve kúži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm 400 ppm Cementarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores limite de exposición profesional Nombre local		400 ppm	
Vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Chipre - Valores limite de exposición profesional Nombre local Οξικός αιθυλεστέρος OEL TWA 734 mg/m³ 200 ppm 400 ppm Referencia normativa Kανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores limite de exposición profesional Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m³ 191 ppm 191 ppm NPK-P (OEL C) 246 ppm Comentarios 1 - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektíve kúži. Referencia normatíva Nařízení vlády č. 381/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores limite de exposición profesionat Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores limite de exposición profesionat Nombre local Etiúlalsetat (etiúletanaat)	Comentarios	Direktiva: 2017/164/EU	
Nombre local Οξικός αιθυλεστέρας OEL TWA 734 mg/m³ 200 ppm 200 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm 400 ppm Referencia normativa Kavovicupi rou 2019 (K.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores límite de exposición profesional Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m³ 191 ppm 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm 246 ppm Comentarios 1 - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm 200 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Etúülatsetaat (etúületanaat)	Referencia normativa		
OEL TWA 734 mg/m² 200 ppm 200 ppm OEL STEL 1488 mg/m² 400 ppm 400 ppm Referencia normativa Kανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores límite de exposición profesional Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m² 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m² 246 ppm Comentarios 1 - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m² 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m² 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Étüülatsetat (etüületanaat)	Chipre - Valores límite de exposición profesional		
200 ppm	Nombre local	Οξικός αιθυλεστέρας	
OEL STEL 1488 mg/m² 400 ppm 400 ppm Referencia normativa Kανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m³ 191 ppm 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ Comentarios I - dráždí silznice (oči, dýchací cesty), respektive kúži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesionat Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m² 400 ppm Comentarios Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesionat Ettüülatsetaat (ettüületanaat)	OEL TWA	734 mg/m³	
Referencia normativa Kavovirjuof rou 2019 (K.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m³ 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm Comentarios 1 - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethülatsetat (ettületanaat)		200 ppm	
Referencia normativa Κανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019) República Checa - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m³ 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm Comentarios 1 - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Étüülatsetaat (etüületanaat)	OEL STEL	1468 mg/m³	
República Checa - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetát 700 mg/m³ 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm Comentarios I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)		400 ppm	
Nombre local Ethylacetát PEL (OEL TWA) 700 mg/m³ 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm Comentarios I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	Referencia normativa	Κανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019)	
PEL (OEL TWA) 700 mg/m³ 191 ppm NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm Comentarios I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	República Checa - Valores límite de exposición pro	ofesional	
NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm Comentarios I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesionat Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesionat Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	Nombre local	Ethylacetát	
NPK-P (OEL C) 900 mg/m³ 246 ppm Comentarios I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	PEL (OEL TWA)	700 mg/m³	
Comentarios I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)		191 ppm	
Comentarios I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	NPK-P (OEL C)	900 mg/m³	
Referencia normativa Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)		246 ppm	
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	Comentarios	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.	
Nombre local Ethylacetat (Eddikesyreethylester) 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)	
OEL TWA 540 mg/m³ 150 ppm OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	Dinamarca - Valores límite de exposición profesional		
DEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	Nombre local	Ethylacetat (Eddikesyreethylester)	
OEL STEL 1468 mg/m³ 400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	OEL TWA	540 mg/m³	
400 ppm Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)		150 ppm	
Comentarios E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	OEL STEL	1468 mg/m³	
Referencia normativa BEK nr 202 af 21/02/2023 Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)		400 ppm	
Estonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	Comentarios	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)	
Nombre local Etüülatsetaat (etüületanaat)	Referencia normativa	BEK nr 202 af 21/02/2023	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Estonia - Valores límite de exposición profesional		
OEL TWA 500 mg/m³	Nombre local	Etüülatsetaat (etüületanaat)	
	OEL TWA	500 mg/m³	

Ficha de Datos de Seguridad

acetato de etilo (141-78-6)		
	150 ppm	
OEL STEL	1100 mg/m³	
	300 ppm	
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)	
Finlandia - Valores límite de exposición profesiona		
Nombre local	Etyyliasetaatti	
HTP (OEL TWA)	730 mg/m³	
	200 ppm	
HTP (OEL STEL)	1470 mg/m³	
	400 ppm	
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Francia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acétate d'éthyle	
VME (OEL TWA)	734 mg/m³	
	200 ppm	
VLE (OEL C/STEL)	1468 mg/m³	
	400 ppm	
Comentarios	Valeurs règlementaires contraignantes	
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)	
Alemania - Valores límite de exposición profesiona	I (TRGS 900)	
Nombre local	Ethylacetat	
AGW (OEL TWA)	730 mg/m³	
	200 ppm	
Factor de limitación de picos de exposición	2(I)	
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden	
Referencia normativa	TRGS900	
Gibraltar - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Ethyl acetate	
OEL TWA	734 mg/m³	
	200 ppm	
OEL STEL	1468 mg/m³	
	400 ppm	
Referencia normativa	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)	
Grecia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Οξικός αιθυλεστέρας	
OEL TWA	734 mg/m³	

Ficha de Datos de Seguridad

acetato de etilo (141-78-6)			
	200 ppm		
OEL STEL	1468 mg/m³		
	400 ppm		
Referencia normativa	Π.Δ. 82/2018 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους		
Hungría - Valores límite de exposición profesional			
Nombre local	ETIL-ACETÁT		
AK (OEL TWA)	734 mg/m³		
CK (OEL STEL)	1468 mg/m³		
Comentarios	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken "túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)		
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		
Irlanda - Valores límite de exposición profesional			
Nombre local	Ethyl acetate		
OEL TWA	734 mg/m³		
	200 ppm		
OEL STEL	1468 mg/m³		
	400 ppm		
Comentarios	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)		
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021		
Italia - Valores límite de exposición profesional			
Nombre local	Acetato di etile		
OEL TWA	734 mg/m³		
	200 ppm		
OEL STEL	1468 mg/m³		
	400 ppm		
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.		
Letonia - Valores límite de exposición profesional	Letonia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)		
OEL TWA	200 mg/m³		
	54 ppm		
OEL STEL	1468 mg/m³		
	400 ppm		
Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)		
Lituania - Valores límite de exposición profesional			
Nombre local	Etilo acetatas		

Ficha de Datos de Seguridad

acetato de etilo (141-78-6)	
IPRV (OEL TWA)	500 mg/m³
	150 ppm
NRV (OEL C)	1100 mg/m³
	300 ppm
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburgo - Valores límite de exposición profesio	onal
Nombre local	Acétate d'éthyle
OEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Referencia normativa	Mémorial A Nº 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethyl acetate
OEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Referencia normativa	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Países Bajos - Valores límite de exposición profesio	onal
Nombre local	Ethylacetaat
TGG-8u (OEL TWA)	734 mg/m³
	200 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1468 mg/m³
	400 ppm
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Octan etylu
NDS (OEL TWA)	734 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	1468 mg/m³
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Valor límite de exposición profesional inc	dicativo (IOEL)
Nombre local	Acetato de etilo
IOEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Referencia normativa	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
<u> </u>	·

Ficha de Datos de Seguridad

acetato de etilo (141-78-6)	
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetato de etilo
OEL TWA	400 ppm
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumanía - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetat de etil
OEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	етил-ацетат
OEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Comentarios	ЕУ**** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2017/164/ЕУ (четврта листа)
Referencia normativa	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама (,,Службени гласник РС", бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesion	nal
Nombre local	Etylacetát (octan etylový)
NPHV (OEL TWA)	734 mg/m³
	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1468 mg/m³
	400 ppm
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Eslovenia - Valores límite de exposición profesiona	ıl
Nombre local	etilacetat
OEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Comentarios	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetato de etilo

Ficha de Datos de Seguridad

acetato de etilo (141-78-6)	
VLA-ED (OEL TWA)	1460 mg/m³
	400 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1468 mg/m³
	400 ppm
Comentarios	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etylacetat
NGV (OEL TWA)	550 mg/m³
	150 ppm
KGV (OEL STEL)	1100 mg/m³
	300 ppm
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesio	onal
Nombre local	Ethyl acetate
WEL TWA (OEL TWA)	734 mg/m³
	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1468 mg/m³
	400 ppm
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etýlasetat (ediksúruetýlester)
OEL TWA	540 mg/m³
	150 ppm
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etylacetat
Grenseverdi (OEL TWA)	734 mg/m³
	200 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	1468 mg/m³
	400 ppm
Comentarios	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referencia normativa	FOR-2021-06-28-2248
Macedonia del Norte - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	етилацетат
OEL TWA	1400 mg/m³
	400 ppm
KTV	1

Ficha de Datos de Seguridad

acetato de etilo (141-78-6)		
Short time value [mg/m³]	1400 mg/m³	
Short time value [ppm]	400 ppm	
Comentarios	(КТV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m3 или во ml/m3(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y)	
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци ("Службен весник на Република Македонија" бр.46/10)	
Suiza - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Acétate d'éthyle / Ethylacetat [Essigsäureethylester]	
MAK (OEL TWA)	730 mg/m³	
	200 ppm	
KZGW (OEL STEL)	1460 mg/m³	
	400 ppm	
Toxicidad crítica	VRS, Yeux / OAW, Auge	
Anotación	SS _C / SS _C	
Comentarios	INRS, NIOSH	
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2023	
EE. UU ACGIH - Valores límite de exposición pro	fesional	
Nombre local	Ethyl acetate	
ACGIH OEL TWA	400 ppm	
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr	
Referencia normativa	ACGIH 2023	
etanol (64-17-5)		
Austria - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Ethanol (Ethylalkohol)	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m³	
	1000 ppm	
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m³ (3x 60(Mow) min)	
	2000 ppm (3x 60(Mow) min)	
Referencia normativa	BGBI. II Nr. 156/2021	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Alcool éthylique # Ethanol	
OEL TWA	1907 mg/m³	
	1000 ppm	
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021	

Ficha de Datos de Seguridad

etanol (64-17-5) Bulgaria - Valores límite de exposición profesional Nombre local		
Nombre local	I	
DEL TIMA	Етилов алкохол	
OEL TWA	1000 mg/m³	
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)	
Croacia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Etanol; etil-alkohol	
GVI (OEL TWA)	1900 mg/m³	
	1000 ppm	
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)	
República Checa - Valores límite de exposición pro	ofesional	
Nombre local	Ethanol (Ethylalkohol)	
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m³	
	522 ppm	
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m³	
	1566 ppm	
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)	
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Ethanol (Ethylalkohol)	
OEL TWA	1900 mg/m³	
	1000 ppm	
Referencia normativa	BEK nr 202 af 21/02/2023	
Estonia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Etanool (etüülalkohol)	
OEL TWA	1000 mg/m³	
	500 ppm	
OEL STEL	1900 mg/m³	
	1000 ppm	
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)	
Finlandia - Valores límite de exposición profesiona	al	
Nombre local	Etanoli	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m³	
	1000 ppm	
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m³	
	1300 ppm	
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Francia - Valores límite de exposición profesional		
	Alcool éthylique	

Ficha de Datos de Seguridad

VME (OEL TWAN) 900 mg/m² VME (OEL CISTEL) 6000 pm Comentarios Valeurs recommandées/admises Roferencia normativa Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) Alemania - Valores limite de exposición profesional Elhano AGW (OEL TWA) 880 mg/m² Factor de limitación de picos de exposición 4(II) Comentarios 760- Sanatskommission zur Prüfung geaundheitschädlicher Arbeitsclöffe der DFG (MAX-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) richt befürchtet zu werden Raferencia normativa 760- Sanatskommission zur Prüfung geaundheitsschädlicher Arbeitssioffe der DFG (MAX-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) richt befürchtet zu werden Raferencia normativa 760- Sanatskommission zur Prüfung geaundheitsschädlicher Arbeitssioffe der DFG (MAX-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) richt befürchtet zu werden Raferencia normativa ABvörkin OEL TWA 1900 mg/m² Kingte Francische Steiner der Arbeitsschädigen profesion FILALKOHOL AK (OEL TWA) 1900 mg/m² CK (OEL STEL) 2	etanol (64-17-5)		
VE (OEL CISTEL) 5000 ng/m² Comentatios Valeurs recommandées/admises Referencia normativa Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) Admania - Valores limite de exposición profesional (TRGS 900) TRGS 900) Nombre local Ethanol AGW (OEL TWA) 200 ppm Factor de limitación de picos de exposición 4(ll) Comentarios DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAFK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatgrenewerles und des biologischen Grenzwerles (BGW) nicht befürchtet zu werden Referencia normativa 78600 Grecia - Valores limite de exposición profesional verden 4890An OEL TWA 1000 mg/m² Referencia normativa 1000 mg/m² CK (OEL STEL) 3000 mg/m² CK (OEL STEL) 3000 mg/m² CReferencia normativa 1000 mg/m² <td< td=""><td>VME (OEL TWA)</td><td>1900 mg/m³</td></td<>	VME (OEL TWA)	1900 mg/m³	
Commentation Valeurs recommandées/admises Referencia normativa Valeurs recommandées/admises Alemania - Valores limite de exposición profesional (TRGS 900) Nombre local Ethanol AGW (OEL TWA) 380 mg/m² Pactor de limitación de picoa de exposición 4 (III) Comentarios TRG Senatalsommission zur Prüfung geaundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Raiko der Fluchtschädigung braucht bet Einhaltung des Arbeitsplatzgrenxwerles und des biologischen Grenzwerles (BGW) nicht befurchtet zu werden Referencia normativa TRGS900 Crecia - Valores limite de exposición profesional ABVÓN Nombre local ABVÓN Del TYMA 1900 mg/m² Referencia normativa IT A. 90/1999 - Проставота тр, uyclaç tuw apyac(puévus mou excificortar os oproprésous graphyorres, tent in didpace in propertions. Hungria - Valores limite de exposición profesional ETIL-ALKOHOL AK (OEL TWA) 1900 mg/m² CK (OEL STEL) 3800 mg/m² CK (OEL STEL) 3800 mg/m² Comentarios N (Irriado anyagok, egyszerű fojógázok, csekély egészségkárositó hatásala bíró anyagok) egészségkének és biztonságának védelméről Valoria valores limite de exposición profesional 100		1000 ppm	
Comentarios Valeurs recommandees/admises Referencia normativa Circulaire du Ministère du travail (ref.: INRS ED 984, 2016) Alemania - Valores limité de exposición profesional (TRGS 900) Nombre local Elhanol AGW (OEL TWA) 380 mg/m² 200 ppm Factor de limitación de picos de exposición 4(II) Comentarios DRG-sealskommission zur Prüfung gesundheitschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Eln Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Elinhattung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden Referencia normativa TRGS900 TRGS900 Travalla de exposición profesional Nombre local Alevoln De gradia normativa 1900 mg/m² Referencia normativa El TIL-ALKOHOL AK (OEL TWA) 1900 mg/m² CK (OEL STEL) 3800 mg/m² CK (OEL STEL) 3800 mg/m² CReferencia normativa 5 (2020 (III. 6) TIM rendelet – A kémial köröki tényezők hatásának kitett munkavállálók egászásépíská csiltó hatásásal bíró anyagok, egyazzerű fojtógázok, csekkily egészásépískárosító hatásásal bíró anyagok, egyazzerű fojtógázok, csekkily egészásépískárosító hatásásal bíró anyagok, elyazsépíská es biztöns	VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m³	
Referencia normativa Circularie du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) Alemania - Valores limite de exposición profesional (TRGS 900) Nombre local Enhanción de picos de exposición (411) Factor de limitación de picos de exposición (411) Comentarios DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgennewertes und des biologischen Grenzwertes (8GW) nicht befürchtet zu werden Referencia normativa Responsibility (1990 mg/m²) 7 Responsibility (1990 mg/m²) 8 Pologo pm Referencia normativa Profunga (1990 mg/m²) 1000 pm Referencia normativa Profunga (1990 mg/m²) 1000 pm Referencia normativa Profunga (1990 mg/m²) 1000 pm (1990 mg/m²) 1000 mg/m²		5000 ppm	
Alemania - Valores limite de exposición profesional (TRGS 900) (TRGS 900) Nombre local Ehanol AGW (OEL TWA) 300 mg/m² 200 pm 200 pm Factor de limitación de picos de exposición 4 (III) Comentarios DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgenewertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden versichen der valores limite de exposición profesional Referencia normativa ABVØAQ OEL TWA 1800 mg/m² 1000 ppm Referencia normativa 1800 mg/m² 1000 ppm Referencia normativa 1800 mg/m² Nombre local ETIL-ALKOHOL AK (OEL TWA) 1900 mg/m² CK (OEL TWA) 1900 mg/m² CK (OEL STEL) 3800 mg/m² Comentarios N (Irritád anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással biró anyagok) Referencia normativa 57202.0 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai köröki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségkének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores limite de exposición profesional Imagentia Code of Practice 2021 <t< td=""><td>Comentarios</td><td>Valeurs recommandées/admises</td></t<>	Comentarios	Valeurs recommandées/admises	
Nombre local Elhanol AGW (OEL TWA) 380 mg/m³ 200 ppm Factor de limitación de picos de exposición 4(II) Comentarios Classes de exposición profesional de picos de exposición profesional momativa TRCS esnatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsschfed er DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden Referencia normativa TRCSS00 Grecia - Valores limite de exposición profesionat 1900 mg/m² 1000 ppm 1900 mg/m² 1000 ppm 1000 ppm Referencia normativa IT.A. 90/1999 - Простагота тлу сусбо; тых эрүхаборичим той эктібекчай ас оріорийчому хупікому тарайуються ката ту біфякая тлу заукабор той, упикабу тарайуються ката ту біфякая тлу заукабор тому бібякая тлу заукабор тому бібяка за ту бібяка за раз заукабор тому бібяка за раз заукабор тому бібякабор ту суста бібякабу за укабор ту суста бібякабу за укабор тому бібякабу за укабор ту суста бібякабу за укабор тому бібякабу за заукабор тому бібякабу за укабор ту суста бібякабу за укабор тому бібякабу за укабор ту суста за укабор ту суста бібякабу за укабор ту суста бібякабу за укабор ту суста за укабор ту суста за укабор ту суста бібякабу за укабор ту суста за укабор ту суста за укабор ту суста за укабор ту с	Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)	
AGW (OEL TWA) 380 mg/m³ 200 ppm Factor de limitación de picos de exposición 4(II) Comentarios Comentarios Referencia normativa TRGS900 Grecia - Valores limite de exposición profesionat Nombre local Alevóln Comentarios Referencia normativa Alevóln Compina Referencia normativa Alevóln Alevóln	Alemania - Valores límite de exposición profesiona	I (TRGS 900)	
Pactor de limitación de picos de exposición 4(II) Comentarios A(III) PG - Senatskommission zur Prútung gesundheitsschädlicher Arbeitsstöffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtel zu werden Referencia normativa Afbövån OEL TWA 1900 mg/m³ 1000 ppm 1000 p	Nombre local	Ethanol	
Factor de limitación de picos de exposición 4(II) Comentarios DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplätzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden Referencia normaliva TRGS900 Grecia - Valores limite de exposición profesional Alθνόλη Nombre local Alθνόλη Referencia normaliva Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγεντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους Hungria - Valores limite de exposición profesional ΕΤΙΙ-ΑLΚΟΗΟL Nombre local ΕΤΙΙ-ALKOHOL ΑΚ (OEL TWA) 1900 mg/m³ CK (OEL STEL) 3800 mg/m³ Referencia normaliva 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kámiai kóroki tényezők hatásának kitelt munkavállalók egészségének és biztonságának védelmérői Irlanda - Valores limite de exposición profesional Ethanol [Ethyl alcohol] Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores limite de exposición profesional Etlispirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m	AGW (OEL TWA)	380 mg/m³	
Comentarios DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden Referencia normaliva TRGS900 OFCI - Valores limite de exposición profesional Nombre local Alθ∨óλη OEL TWA 1900 mg/m² Referencia normativa Π.Δ. 80/1999 - Προστασία της υγείας των εργάζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους Hungria - Valores limite de exposición profesional ETIL-ALKOHOL AK (OEL TWA) 1900 mg/m² Comentarios N (Irritálo anyagok, egyszerű fojltogázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásánák kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores limite de exposición profesional Ethanol [Ethyl alcohol] Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 pp/m² Referencia normativa Étilspirts (etanols) OEL STEL 1000 pp/m² Referencia normativa Étilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m² Nombre local		200 ppm	
MAK-Kommission), Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeiten verden Referencia normativa TRGS900 Grecia - Valores limite de exposición profesional Nombre local AlevóAn Beferencia normativa 1900 mg/m² Referencia normativa 1900 mg/m² Hungria - Valores limite de exposición profesional Γ.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους Hungria - Valores limite de exposición profesional ETIL-ALKOHOL AK (OEL TWA) 1900 mg/m³ CK (OEL STEL) 3800 mg/m³ Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű foltógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémial köroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores limite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores limite de exposición profesional Etlispiris (etanols) OEL TWA Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325	Factor de limitación de picos de exposición	4(II)	
Crecia - Valores limite de exposición profesional Nombre local Alθνόλη OEL TWA 1900 mg/m³ 1000 ppm 1000 ppm Referencia normativa Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους Hungría - Valores límite de exposición profesional ETIL-ALKOHOL ΑΚ (OEL TWA) 1900 mg/m³ CK (OEL STEL) 3800 mg/m³ Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű fojlógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/202. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségénsék és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Etilspirts (etanols) Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. malja noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Kilanda	Comentarios	(MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu	
Nombre local AleVόλη OEL TWA 1900 mg/m² 1000 ppm Referencia normativa Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους Hungría - Valores límite de exposición profesional Nombre local ETIL-ALKOHOL AK (OEL TWA) 1900 mg/m² CK (OEL STEL) 3800 mg/m³ Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normatíva Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilispirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m² Referencia normatíva Etilspirts (etanols) OEL TWA Referencia normatíva Etilspirts (etanols)	Referencia normativa	TRGS900	
QEL TWA 1900 mg/m² Referencia normativa Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους Hungria - Valores limite de exposición profesional Nombre local ETIL-ALKOHOL AK (OEL TWA) 1900 mg/m² CK (OEL STEL) 3800 mg/m² Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límíte de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límíte de exposición profesional Etilspirts (etanols) Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m² Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límíte de exposición profesional Kinolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m²	Grecia - Valores límite de exposición profesional		
Referencia normativa Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους Hungría - Valores límite de exposición profesional Nombre local ΑΚ (ΟΕL TWA) 1900 mg/m² CK (ΟΕL STEL) 3800 mg/m² Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilispirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m² Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m²	Nombre local	Αιθνόλη	
Referencia normativa Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους Hungria - Valores límite de exposición profesional Nombre local ΑΚ (ΟΕL TWA) 1900 mg/m³ Cκ (ΟΕL STEL) 3800 mg/m³ Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	OEL TWA	1900 mg/m³	
Hungria - Valores limite de exposición profesional Nombre local ETIL-ALKOHOL		1000 ppm	
Nombre local ETIL-ALKOHOL AK (OEL TWA) 1900 mg/m³ CK (OEL STEL) 3800 mg/m³ Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémial kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Referencia normativa		
AK (OEL TWA) 1900 mg/m³ CK (OEL STEL) 3800 mg/m³ Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Hungría - Valores límite de exposición profesional		
CK (OEL STEL) 3800 mg/m³ Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Nombre local	ETIL-ALKOHOL	
Comentarios N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	AK (OEL TWA)	1900 mg/m³	
Referencia normativa 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA)	CK (OEL STEL)	3800 mg/m³	
egészségének és biztonságának védelméről Irlanda - Valores límite de exposición profesional Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Comentarios	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)	
Nombre local Ethanol [Ethyl alcohol] OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Referencia normativa		
OEL STEL 1000 ppm Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Irlanda - Valores límite de exposición profesional		
Referencia normativa Chemical Agents Code of Practice 2021 Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local DEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA)	Nombre local	Ethanol [Ethyl alcohol]	
Letonia - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	OEL STEL	1000 ppm	
Nombre local Etilspirts (etanols) OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021	
OEL TWA 1000 mg/m³ Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Letonia - Valores límite de exposición profesional		
Referencia normativa Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Nombre local	Etilspirts (etanols)	
Lituania - Valores límite de exposición profesional Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	OEL TWA	1000 mg/m³	
Nombre local Etanolis (etilo alkoholis) IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325	
IPRV (OEL TWA) 1000 mg/m³	Lituania - Valores límite de exposición profesional		
	Nombre local	Etanolis (etilo alkoholis)	
500 ppm	IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m³	
		500 ppm	

Ficha de Datos de Seguridad

etanol (64-17-5)		
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m³	
	1000 ppm	
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)	
Países Bajos - Valores límite de exposición profesion	onal	
Nombre local	Ethanol	
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m³	
	137 ppm	
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m³	
	1000 ppm	
Comentarios	Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.	
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2023	
Polonia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Etanol (alkohol etylowy)	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m³	
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286	
Portugal - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Etanol (Álcool etílico)	
OEL STEL	1000 ppm	
Comentarios	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)	
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014	
Rumanía - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Alcool etilic/Etanol	
OEL TWA	1900 mg/m³	
	1000 ppm	
OEL STEL	9500 mg/m³	
	5000 ppm	
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)	
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesion	al	
Nombre local	Etylalkohol (etanol)	
NPHV (OEL TWA)	960 mg/m³	
	500 ppm	
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m³	
	1000 ppm	
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)	
Eslovenia - Valores límite de exposición profesiona	1	
Nombre local	etanol (etilalkohol)	

Ficha de Datos de Seguridad

etanol (64-17-5)	
OEL TWA	960 mg/m³
	500 ppm
OEL STEL	1920 mg/m³
	1000 ppm
Comentarios	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m³
	1000 ppm
Comentarios	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m³
	500 ppm
KGV (OEL STEL)	1900 mg/m³
	1000 ppm
Comentarios	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesio	onal
Nombre local	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m³
	1000 ppm
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etanól (etýlalkóhól)
OEL TWA	1900 mg/m³
	1000 ppm
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etanol
Grenseverdi (OEL TWA)	950 mg/m³
	500 ppm

Ficha de Datos de Seguridad

etanol (64-17-5)	
Referencia normativa	FOR-2021-06-28-2248
Macedonia del Norte - Valores límite de exposición	profesional
Nombre local	етанол (етилалкохол)
OEL TWA	1900 mg/m³
	1000 ppm
KTV	4
Short time value [mg/m³]	7600 mg/m³
Short time value [ppm]	4000 ppm
Comentarios	(KTV) краткотрајна вредност (KTB) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m3 или во ml/m3(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y)
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци ("Службен весник на Република Македонија" бр.46/10)
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethanol / Ethanol [Ethylalkohol]
MAK (OEL TWA)	960 mg/m³
	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m³
	1000 ppm
Toxicidad crítica	Formel / Formal
Anotación	SS _C / SS _C
Comentarios	INRS, NIOSH
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2023
EE. UU ACGIH - Valores límite de exposición prof	esional
Nombre local	Ethanol
ACGIH OEL STEL	1000 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia normativa	ACGIH 2023
metanol (67-56-1)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Comentarios	Skin
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)	
Albania - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metanol
OEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Comentarios	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Referencia normativa	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Austria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methanol (Methylalkohol)
MAK (OEL TWA)	260 mg/m³
	200 ppm
MAK (OEL STEL)	1040 mg/m³ (4x 15(Miw) min)
	800 ppm (4x 15(Miw) min)
Comentarios	н
Referencia normativa	BGBI. II Nr. 156/2021
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcool méthylique # Methanol
OEL TWA	266 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m³
	250 ppm
Comentarios	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Метилов алкохол
OEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Comentarios	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croacia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metanol
GVI (OEL TWA)	260 mg/m³
	200 ppm

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)		
Comentarios	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))	
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)	
Croacia - Valores límite biológicos		
Nombre local	Metanol	
BLV	24,7 mmol/mol Creatinina Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 7 mg/g creatinina Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene	
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)	
Chipre - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Μεθανόλη	
OEL TWA	260 mg/m³	
	200 ppm	
Comentarios	δέρμα	
Referencia normativa	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)	
República Checa - Valores límite de exposición pro	fesional	
Nombre local	Methanol (Methylalkohol)	
PEL (OEL TWA)	250 mg/m³	
	188 ppm	
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m³	
	751 ppm	
Comentarios	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.	
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)	
República Checa - Valores límite biológicos		
Nombre local	Methanol (Methylalkohol)	
BLV	15 mg/l Ukazatel: Methanol - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 0,47 mmol/l Ukazatel: Methanol - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny	
Referencia normativa	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)	
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Methanol (Methylalkohol)	
OEL TWA	260 mg/m³	
	200 ppm	
Comentarios	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)	
Referencia normativa	BEK nr 202 af 21/02/2023	
Estonia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Metanool (metüülalkohol)	
OEL TWA	250 mg/m³	
	200 ppm	

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)	
OEL STEL	350 mg/m³
	250 ppm
Comentarios	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metanoli
HTP (OEL TWA)	270 mg/m³
	200 ppm
HTP (OEL STEL)	330 mg/m³
	250 ppm
Comentarios	lho
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Méthanol (alcool méthylique)
VME (OEL TWA)	260 mg/m³
	200 ppm
Comentarios	Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	Methanol
AGW (OEL TWA)	130 mg/m³
	100 ppm
Factor de limitación de picos de exposición	2(II)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referencia normativa	TRGS900
Alemania - Valores límite biológicos (TRGS 903)	
Nombre local	Methanol
Valor límite biológico	15 mg/l Parameter: Methanol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2019 DFG
Referencia normativa	TRGS 903
Gibraltar - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methanol
OEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Comentarios	Skin

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)					
Referencia normativa	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)				
Grecia - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	Μεθανόλη				
OEL TWA	260 mg/m³				
	200 ppm				
OEL STEL	325 mg/m³				
	250 ppm				
Comentarios	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.				
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους				
Hungría - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	METANOL				
AK (OEL TWA)	260 mg/m³				
Comentarios	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)				
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről				
Hungría - Índices de exposición biológica					
Nombre local	Metanol				
BEI (BLV)	30 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 940 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)				
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről				
Irlanda - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	Methanol [Methyl alcohol]				
OEL TWA	260 mg/m³				
	200 ppm				
Comentarios	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)				
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021				
Irlanda - Valores límite biológicos					
Nombre local	Methanol				
BMGV	15 mg/l Parameter: methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: (Background), Ns (Non-specific)				
Referencia normativa	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)				
Italia - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	Metanolo				
OEL TWA	260 mg/m³				

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)						
	200 ppm					
Comentarios	Cute					
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.					
Letonia - Valores límite de exposición profesional						
Nombre local	Metanols (metilspirts, karbinols)					
OEL TWA	260 mg/m³					
	200 ppm					
Comentarios	Āda					
Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325					
Lituania - Valores límite de exposición profesional						
Nombre local	Metanolis (metilo alkoholis)					
IPRV (OEL TWA)	260 mg/m³					
	200 ppm					
Comentarios	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)					
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)					
Luxemburgo - Valores límite de exposición profesio	onal					
Nombre local	Méthanol					
OEL TWA	260 mg/m³					
	200 ppm					
Comentarios	Peau					
Referencia normativa	Mémorial A Nº 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail					
Malta - Valores límite de exposición profesional						
Nombre local	Methanol					
OEL TWA	260 mg/m³					
	200 ppm					
Comentarios	Skin # Ġilda					
Referencia normativa	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)					
Países Bajos - Valores límite de exposición profesion	onal					
Nombre local	Methanol					
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m³					
	100 ppm					
Comentarios	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.					
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2023					
Polonia - Valores límite de exposición profesional						
Nombre local	Metanol (metylowy alkohol)					
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³					

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)					
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m³				
Comentarios	Skóra (Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).				
Referencia normativa Dz. U. 2018 poz. 1286					
Portugal - Valor límite de exposición profesional in	dicativo (IOEL)				
Nombre local	Metanol				
IOEL TWA	260 mg/m³				
	200 ppm				
Comentarios	Cutânea.				
Referencia normativa	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro				
Portugal - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	Metanol (Álcool metílico)				
OEL TWA	200 ppm				
OEL STEL	250 ppm				
Comentarios	P (Toxicidade percutânea); IBE (Índice biológico de exposição)				
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014				
Portugal - Índices de exposición biológica					
Nombre local	Metanol				
BEI (BLV)	15 mg/l Parâmetro: Metanol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notaçao: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)				
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014				
Rumanía - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	Metanol/Alcool metilic				
OEL TWA	260 mg/m³				
	200 ppm				
Comentarios	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante				
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)				
Rumanía - Valores límite biológicos					
Nombre local	Alcool metilic				
BLV	6 mg/l Indicador biologic: Metanol - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârșit de schimb				
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)				
Serbia - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	метанол				
OEL TWA	260 mg/m³				
	200 ppm				
Comentarios	ЕУ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу				
Referencia normativa	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама ("Службени гласник РС", бр. 106/09, 117/17 и 107/21)				

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)					
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local Metylalkohol (metanol)					
NPHV (OEL TWA)	260 mg/m³				
	200 ppm				
Comentarios	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou				
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)				
Eslovaquia - Valores límite biológicos					
Nombre local	Metanol				
BLV	30 μg/l Zisťovaný faktor: Metanol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny				
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)				
Eslovenia - Valores límite de exposición profesiona	ıl everinde				
Nombre local	metanol (metilalkohol)				
OEL TWA	260 mg/m³				
	200 ppm				
OEL STEL	1040 mg/m³				
	800 ppm				
Comentarios	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU				
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021				
Eslovenia - Valores límite biológicos					
Nombre local	metanol				
BLV	15 mg/l Parameter: metanol - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene,pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih				
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021				
España - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	Metanol (Alcohol metílico)				
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m³				
	200 ppm				
Comentarios	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para elcontenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización delcontrol biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 deeste documento.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)				
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT				

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)					
España - Valores límite biológicos					
Nombre local	Metanol (Alcohol metílico)				
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboraboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)				
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT				
Suecia - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	Metanol				
NGV (OEL TWA)	250 mg/m³				
	200 ppm				
KGV (OEL STEL)	350 mg/m³				
	250 ppm				
Comentarios H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponeri V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommensom inte bör överskridas)					
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)				
Reino Unido - Valores límite de exposición profesio	onal				
Nombre local	Methanol				
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m³				
	200 ppm				
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m³				
	250 ppm				
Comentarios	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which ther are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)				
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE				
Islandia - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	Metanól (metýlalkóhól, tréspíritus)				
OEL TWA	260 mg/m³				
	200 ppm				
Comentarios	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)				
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)				
Noruega - Valores límite de exposición profesional					
Nombre local	Metanol				
Grenseverdi (OEL TWA)	130 mg/m³				
	100 ppm				
Comentarios	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.				
Referencia normativa	FOR-2021-06-28-2248				

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)						
Macedonia del Norte - Valores límite de exposición profesional						
Nombre local	метанол (метилалкохол)					
OEL TWA	260 mg/m³					
	200 ppm					
Comentarios	(К) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (ВАТ) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија					
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци ("Службен весник на Република Македонија" бр.46/10)					
Suiza - Valores límite de exposición profesional						
Nombre local	Méthanol / Methanol [Methylalkohol]					
MAK (OEL TWA)	260 mg/m³					
	200 ppm					
KZGW (OEL STEL)	520 mg/m³					
	400 ppm					
Toxicidad crítica	SNC / ZNS					
Anotación	R, SS _c , B / H, SS _c , B					
Comentarios	INRS, NIOSH					
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2023					
Suiza - BAT (BLV)						
Nombre local	Méthanol / Methanol					
BAT (BLV)	30 mg/l (936 µmol/l; Paramètre biologique: Méthanol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (936 µmol/l; Biologischer Parameter: Methanol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.)					
Referencia normativa	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte					
EE. UU ACGIH - Valores límite de exposición prof	esional					
Nombre local	Methanol					
ACGIH OEL TWA	200 ppm					
ACGIH OEL STEL	250 ppm					
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; eye dam; dizziness; nausea. Notations: Skin; BEI					
Referencia normativa	ACGIH 2023					
EE. UU ACGIH - Índices de exposición biológica						
Nombre local	METHANOL					
BEI (BLV)	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns					
Referencia normativa	ACGIH 2023					

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

DNEL y PNEC

DNELDMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1000 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 888 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 178 mg/m² DNEL/DMEL (Población en general) 78 mg/m² A juda - efectos sistémicos, oral 51 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, oral 26 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, curánecs 319 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, curánecs 319 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, curánecs 319 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, curánecs 186 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, curánecs 186 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, curánecs 186 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, unhalación 20 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, unhalación 20 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, unhalación 20 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, unhalación 20 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, unhalación	propan-2-ol (67-63-0)					
Aguida - ofectos sistémicos, inhalación 1000 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 888 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 178 mg/m² Aguida - efectos sistémicos, cinhalación 178 mg/m² Aguida - efectos sistémicos, oral 51 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, oral 26 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 39 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 39 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 39 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 180 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 210 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 20 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 20 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 20 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 20 mg/m² PNEC aqua (agua duíce) 1,0 mg/l PNEC aqua (agua d	DNEL/DMEL (Trabajadores)					
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 500 mg/m² A guda - efectos sistémicos, oral 178 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, oral 51 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, oral 28 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, oral 89 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 39 mg/kg de peso corporal/día DELIOMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 2420 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 180 mg/kg de peso corporal/día DELIOMEL (Población en genoral) A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC aqua (agua due) 10.6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 10.6 mg/l PNEC (Sediment	Aguda - efectos sistémicos, inhalación	1000 mg/m³				
DNELI/DMEL (Población en general) Aguida - efectos sistémicos, crial 178 mg/m² Aguida - efectos sistémicos, crial 51 mg/kg de peso corporal/día A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 88 mg/m² A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 88 mg/m² A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 319 mg/kg de peso corporal/día DNELI/DMEL (Trabajadores) A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 2420 mg/m² A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 186 mg/kg de peso corporal/día A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 1210 mg/m² DNEL/DMEL (Población en general) 1210 mg/m² A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 200 mg/m² A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 200 mg/m² A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 200 mg/m² A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 200 mg/m² A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 200 mg/m² A largo píazo - efectos sistémicos, cinhalación 10.6 mg/l PNEC (Agua) 10.6 mg/l PNEC aqua (agua duce) 21 mg/l PNEC aqua (intermiten	A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	888 mg/kg de peso corporal/día				
Aguda - efectos sistémicos, inhalación 178 mg/m² Aguda - efectos sistémicos, oral 51 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 89 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 89 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 319 mg/kg de peso corporal/día Cactora (67-64-1) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos locales, inhalación 2420 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1210 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1210 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, oral 6 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, oral 6 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, oral 6 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) 10.6 mg/l PNEC aqua (agua dulce) 10.6 mg/l PNEC aqua (agua dulce) 21 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1.06 mg/l PNEC Sedimentos (agua de mar) 3.04 mg/kg de peso en seco PNEC Sedimentos (agua de mar) 3.04 mg/kg	A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	500 mg/m³				
Aguda - efectos sistémicos, oral \$1 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, oral 28 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 89 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 319 mg/kg de peso corporal/día DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos locales, inhalación 2420 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 180 mg/m² NEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 200 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC Aqua (agua dulce) 10.6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 10.6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC Sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC Sedimentos (agua de mar) 3,04	DNEL/DMEL (Población en general)					
A largo plazo - efectos sistémicos, oral 26 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 89 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 319 mg/kg de peso corporal/día BOREL/DMEL (Trabajadoros) Aguda - efectos locales, inhalación 2420 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 120 mg/m³ DNEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 200 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, curáneos 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, curáneos 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, curáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC Agua PNEC Agua (agua dulce) 10.6 mg/l PNEC Qua (agua dulce) 21 mg/l PNEC Sedimentos) PNEC Sedimentos (agua dulce) 30.4 mg/kg de peso en seco PNEC (Tiera) PNEC (Tiera) PNEC (Tiera) <td>Aguda - efectos sistémicos, inhalación</td> <td>178 mg/m³</td>	Aguda - efectos sistémicos, inhalación	178 mg/m³				
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 89 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 319 mg/kg de peao corporal/día BOREL/DMEL (Trabajadores) A guda - efectos locales, inhalación 2420 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1210 mg/m³ DNEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 200 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 20 mg/kg de peao corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 20 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 20 mg/kg de peao corporal/día PNEC Aqua PNEC (Aqua) PNEC (Aqua) PNEC (Aqua) PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 10.6 mg/l PNEC (Sedimentos) PNEC (Sedimentos) PNEC (Sedimentos) PNEC (Sedimentos) PNEC (Sedimentos) PNEC (Sedimentos) PNEC	Aguda - efectos sistémicos, oral	51 mg/kg de peso corporal/día				
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 319 mg/kg de peso corporal/día acetona (67-64-1) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos locales, inhalación 2420 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1210 mg/m² DNEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC caqua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC qua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC (sedimentos) PNEC (sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC (serimentos (agua dulce) 39,5 mg/kg de peso en seco PNEC (serimentos (agua de mar) 00 mg/l PNEC (serimentos (agua de mar) 100 mg/l PNEC (serimentos (agua de mar) 100 mg/l	A largo plazo - efectos sistémicos, oral	26 mg/kg de peso corporal/día				
DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos locales, inhalación 2420 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1210 mg/m³ DNEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 200 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) PNEC aqua (agua dulce) 1,06 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC sedimentos (agua dulce) 30.4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC (Sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC (Setimentos (agua de mar) 29.5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC (STP) PNEC (STP) PNEC setación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Tra	A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	89 mg/m³				
DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos locales, inhalación 2420 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1210 mg/m³ DNEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) 0 mg/m³ PNEC aqua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) 0 mg/l PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) 0 mg/l DNEL/DMEL (Trabajadores) 468 mg/m³ Ajuda - efectos sistémicos, inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	319 mg/kg de peso corporal/día				
Aguda - efectos locales, inhalación 2420 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1210 mg/m² DNEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 200 mg/m² A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) PNEC aqua (agua dulce) 10.6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC sedimentos (agua dulce) 21 mg/l PNEC sedimentos (agua dulce) 30.4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 30.4 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC (STP) PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m² Alago plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corpor	acetona (67-64-1)					
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 186 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1210 mg/m² DNEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 200 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) PNEC aqua (agua dulce) PNEC aqua (agua de mar) 10.6 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC (Sedimentos) PNEC sedimentos (agua dulce) 30.4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3.0.4 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC (Setre) PNEC (Ster) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Agua - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ Agua - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ Alago plazo - efect	DNEL/DMEL (Trabajadores)					
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1210 mg/m³ DNEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) PNEC (Agua) PNEC aqua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (Iterra) PNEC estación depuradora 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	Aguda - efectos locales, inhalación	2420 mg/m³				
DNEL/DMEL (Población en general) A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 200 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) PNEC (Agua) PNEC aqua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC sedimentos) PNEC sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	186 mg/kg de peso corporal/día				
A largo plazo - efectos sistémicos, oral 62 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 200 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) PNEC aqua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC (Sedimentos) PNEC sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ Aguda - efectos locales, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1210 mg/m³				
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) PNEC aqua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC (Sedimentos) PNEC sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC (tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	DNEL/DMEL (Población en general)					
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 62 mg/kg de peso corporal/día PNEC (Agua) PNEC aqua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC sedimentos) PNEC sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC Tierra) PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	A largo plazo - efectos sistémicos, oral	62 mg/kg de peso corporal/día				
PNEC (Agua) PNEC aqua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC (Sedimentos) PNEC sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC terra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	200 mg/m³				
PNEC aqua (agua dulce) 10,6 mg/l PNEC aqua (agua de mar) 1,06 mg/l PNEC aqua (intermitente, agua dulce) 21 mg/l PNEC (Sedimentos) PNEC (Sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC (tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	62 mg/kg de peso corporal/día				
PNEC aqua (agua de mar) PNEC aqua (intermitente, agua dulce) PNEC (Sedimentos) PNEC sedimentos (agua dulce) PNEC sedimentos (agua dulce) PNEC sedimentos (agua de mar) PNEC sedimentos (agua de mar) PNEC (Tierra) PNEC (Tierra) PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC (Agua)					
PNEC aqua (intermitente, agua dulce) PNEC (Sedimentos) PNEC sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC aqua (agua dulce)	10,6 mg/l				
PNEC (Sedimentos (agua dulce) 30,4 mg/kg de peso en seco PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC aqua (agua de mar)	1,06 mg/l				
PNEC sedimentos (agua dulce) PNEC sedimentos (agua de mar) 3,04 mg/kg de peso en seco PNEC (Tierra) PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	21 mg/l				
PNEC sedimentos (agua de mar) PNEC (Tierra) PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día 734 mg/m³	PNEC (Sedimentos)					
PNEC (Tierra) PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC sedimentos (agua dulce)	30,4 mg/kg de peso en seco				
PNEC tierra 29,5 mg/kg de peso en seco PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC sedimentos (agua de mar)	3,04 mg/kg de peso en seco				
PNEC (STP) PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ Aguda - efectos locales, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC (Tierra)					
PNEC estación depuradora 100 mg/l acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación 1468 mg/m³ Aguda - efectos locales, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC tierra	29,5 mg/kg de peso en seco				
acetato de etilo (141-78-6) DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación Aguda - efectos locales, inhalación A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC (STP)					
DNEL/DMEL (Trabajadores) Aguda - efectos sistémicos, inhalación Aguda - efectos locales, inhalación Alargo plazo - efectos sistémicos, cutáneos A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	PNEC estación depuradora	100 mg/l				
Aguda - efectos sistémicos, inhalación Aguda - efectos locales, inhalación 1468 mg/m³ A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	acetato de etilo (141-78-6)					
Aguda - efectos locales, inhalación A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	DNEL/DMEL (Trabajadores)					
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 63 mg/kg de peso corporal/día A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	Aguda - efectos sistémicos, inhalación	1468 mg/m³				
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 734 mg/m³	Aguda - efectos locales, inhalación	1468 mg/m³				
	A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	63 mg/kg de peso corporal/día				
A largo plazo - efectos locales, inhalación 734 mg/m³	A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	734 mg/m³				
	A largo plazo - efectos locales, inhalación	734 mg/m³				

Ficha de Datos de Seguridad

acetato de etilo (141-78-6)						
DNEL/DMEL (Población en general)						
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	724 malm3					
	734 mg/m³					
Aguda - efectos locales, inhalación	734 mg/m³					
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	4,5 mg/kg de peso corporal/día					
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	367 mg/m³					
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	37 mg/kg de peso corporal/día					
A largo plazo - efectos locales, inhalación	367 mg/m³					
PNEC (Agua)						
PNEC aqua (agua dulce)	0,24 mg/l					
PNEC aqua (agua de mar)	0,024 mg/l					
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	1,65 mg/l					
PNEC (Sedimentos)						
PNEC sedimentos (agua dulce)	1,15 mg/kg de peso en seco					
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,115 mg/kg de peso en seco					
PNEC (Tierra)						
PNEC tierra	0,148 mg/kg de peso en seco					
PNEC (Oral)						
PNEC oral (envenenamiento secundario)	0,2 g/kg de alimento					
PNEC (STP)						
PNEC estación depuradora	650 mg/l					
metanol (67-56-1)						
DNEL/DMEL (Trabajadores)						
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	20 mg/kg de peso corporal/día					
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	130 mg/m³					
Aguda - efectos locales, inhalación	130 mg/m³					
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	20 mg/kg de peso corporal/día					
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	130 mg/m³					
A largo plazo - efectos locales, inhalación	130 mg/m³					
DNEL/DMEL (Población en general)						
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	4 mg/kg de peso corporal/día					
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	26 mg/m³					
Aguda - efectos sistémicos, oral	4 mg/kg de peso corporal/día					
Aguda - efectos locales, inhalación	26 mg/m³					
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	4 mg/kg de peso corporal/día					
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	26 mg/m³					
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	4 mg/kg de peso corporal/día					
A largo plazo - efectos locales, inhalación	26 mg/m³					

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:











Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas (EN 166)

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. EN-13688. Utilizar calzado de seguridad

Protección de las manos:

Guantes de protección

	Protección de las manos							
Tipo Material I			Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma		
		Cloruro de polivinilo (PVC)		0,8		EN ISO 374		

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Utilice máscara. Media máscara (EN 140)

Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Color : Incoloro.
Olor : No disponible
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No disponible
Punto de congelación : No disponible
Punto de ebullición : 78 – 80 °C

Inflamabilidad : Líquido y vapores muy inflamables.

Límite inferior de explosividad: No disponibleLímite superior de explosividad: No disponiblePunto de inflamación: ≈ 12 °CTemperatura de auto-inflamación: No disponibleTemperatura de descomposición: No disponible

pH : substance/mixture is non-soluble (in water)

Viscosidad, cinemática : No disponible

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Solubilidad : No disponible Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible : No disponible Presión de vapor Presión de vapor a 50°C : No disponible Densidad 0.78 - 0.91Densidad relativa No disponible Densidad relativa de vapor a 20°C : No disponible Características de las partículas : No aplicable

9.2. Otros datos

Otras características de seguridad

Contenido de COV : ≥ 97 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Véase la Sección 7.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)

: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad aguda (cutánea)

: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

	clasmeaction)			
acetona (67-64-1)				
DL50 oral rata	5800 mg/kg de peso corporal			
acetato de etilo (141-78-6)				
DL50 oral	4934 mg/kg de peso corporal OECD 401			
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal			
etanol (64-17-5)				
DL50 oral rata	15010 mg/kg de peso corporal OECD 401			
DL50 oral	8300 mg/kg de peso corporal			

Ficha de Datos de Seguridad

metanol (67-56-1)							
DL50 oral rata	1187 – 2769 mg/kg de peso corporal						
Corrosión o irritación cutáneas :	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: substance/mixture is non-soluble (in water)						
Lesiones oculares graves o irritación ocular :	Provoca irritación ocular grave. pH: substance/mixture is non-soluble (in water)						
Sensibilización respiratoria o cutánea :	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)						
Mutagenicidad en células germinales :	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)						
Carcinogenicidad :	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)						
Toxicidad para la reproducción :	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)						
acetona (67-64-1)							
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	11298 mg/kg de peso corporal						
NOAEL (animal/macho, F0/P)	900 mg/kg de peso corporal						
Toxicidad específica en determinados órganos : (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.						
propan-2-ol (67-63-0)							
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.						
acetona (67-64-1)							
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.						
acetato de etilo (141-78-6)							
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.						
metanol (67-56-1)							
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Provoca daños en los órganos.						
Toxicidad específica en determinados órganos : (STOT) – exposición repetida	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)						
acetato de etilo (141-78-6)							
LOAEL (oral, rata, 90 días)	3600 mg/kg de peso corporal EPA OTS 795.2600						
NOAEL (oral, rata, 90 días)	900 mg/kg de peso corporal EPA OTS 795.2600						
etanol (64-17-5)							
NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)	> 9400 mg/kg de peso corporal EPA OPPTS 870.3100						
Peligro por aspiración :	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)						
acetato de etilo (141-78-6)							
Viscosidad, cinemática	≈ 396000 mm²/s						

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 12: Información ecológica

ľ	12	. 1	٠	١	U	XI	C	lu	a	u

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

10000 mg/l 96 h; Pimephales promelas

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

CL50 - Peces [2]	

CL50 - Peces [1]

propan-2-ol (67-63-0)

9640 mg/l 96 h; Pimephales promelas

acetona (67-64-1)

LOEC (crónico) > 79 mg/l 21 d; Daphnia magna NOEC (crónico) ≥ 79 mg/l 21 d; Daphnia magna

acetato de etilo (141-78-6)

CL50 - Peces [1] 230 mg/l 96 h; Pimephales promelas NOEC (crónico) 2,4 mg/l 21 d; Daphnia magna

etanol (64-17-5)

CL50 - Peces [1] 14,2 g/l 96 h; Pimephales promelas NOEC (crónico) 9,6 mg/l 9 d; Daphnia magna

metanol (67-56-1)

CL50 - Peces [1] 15400 mg/l 96 h; Lepomis macrochirus CE50 96h - Algas [1] ≈ 22000 mg/l 96h; Raphidocelis subcapitata NOEC (crónico) 208 mg/l 21 d; Daphnia magna NOEC crónico peces 446,7 mg/l 21 d; Pimephales promelas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Alcohol isopropílico Persistencia y degradabilidad Rápidamente degradable propan-2-ol (67-63-0) Persistencia y degradabilidad Rápidamente degradable acetona (67-64-1)

Rápidamente degradable

20/02/2025 (Fecha de revisión) ES (español) 48/56

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

acetato de etilo (141-78-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
etanol (64-17-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
metanol (67-56-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Alcohol isopropílico			
PBT: no se ha evaluado	PBT: no se ha evaluado		
mPmB: no se ha evaluado			
Componente			
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	propan-2-ol (67-63-0), acetona (67-64-1), acetato de etilo (141-78-6), etanol (64-17-5), metanol (67-56-1)		
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	propan-2-ol (67-63-0), acetona (67-64-1), acetato de etilo (141-78-6), etanol (64-17-5), metanol (67-56-1)		

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina

: La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos

: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Información adicional

: Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

20/02/2025 (Fecha de revisión) ES (español) 49/56

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Código HP

- : HP3 "Inflamable":
 - residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C;
 - residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;
 - residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;
 - residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;
 - residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;
 - otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.

HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.

HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o nú	mero ID			
ONU 1219	ONU 1219	ONU 1219	ONU 1219	ONU 1219
14.2. Designación oficia	l de transporte de las Na	ciones Unidas		
ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)	ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)	Isopropanol	ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)	ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)
Descripción del document	o del transporte			
UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO), 3, II, (D/E)	UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO), 3, II (12°C c.c.)	UN 1219 Isopropanol, 3, II	UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO), 3, II	UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO), 3, II
14.3. Clase(s) de peligro	para el transporte			
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
14.4. Grupo de embalaje	9			
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el m	edio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No N.º FS (Fuego): F-E N.º FS (Derrame): S-D	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
No se dispone de información adicional					

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR): F1Disposiciones especiales (ADR): 601Cantidades limitadas (ADR): 11Cantidades exceptuadas (ADR): E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19 Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y : T4

contenedores para granel (ADR)

Disposiciones especiales relativas a las cisternas : TF

portátiles y los contenedores para graneles (ADR)

Código cisterna (ADR) : LGBF
Vehículo para el transporte en cisternas : FL
Categoría de transporte (ADR) : 2
Disposiciones especiales de transporte - : S2, S20

Explotación (ADR)

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 33

Panel naranja

33 1219

Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E Código EAC : •2YE

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1
Categoría de carga (IMDG) : B
Punto de inflamación (IMDG) : 12°C c.c.

Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12%. Miscible with

water.

No. GPA : 129

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros : E2

y de carga (IATA)

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y : Y341

de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en : 1L

aviones de pasajeros y de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje para aviones de : 353

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y : 5L

de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje exclusivamente para : 364

aviones de carga (IATA)

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones : 60L

de carga (IATA)

Disposiciones especiales (IATA) : A180 Código GRE (IATA) : 3L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1

20/02/2025 (Fecha de revisión) ES (español) 51/56

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Disposiciones especiales (ADN) : 601
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Transporte admitido (ADN) : T
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A
Ventilación (ADN) : VE01
Número de conos/luces azules (ADN) : 1

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID): F1Disposiciones especiales (RID): 601Cantidades limitadas (RID): 1LCantidades exceptuadas (RID): E2

Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC02, R001

Disposiciones particulares relativas al embalaje

común (RID)

Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y : T4

contenedores para granel (RID)

Disposiciones especiales relativas a las cisternas : TP1

portátiles y los contenedores para graneles (RID)

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBF Categoría de transporte (RID) : 2 Paquetes exprés (RID) : CE7 N.° de identificación del peligro (RID) : 33

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

: MP19

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

Lista de restricciones	Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)			
Código de referencia Aplicable en		Título o descripción de la entrada		
3(a)	Alcohol isopropílico; propan-2-ol; acetona; acetato de etilo; metanol	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) nº 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F		
3(b)	Alcohol isopropílico; propan-2-ol; acetona; acetato de etilo; metanol	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) nº 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10		
40.	propan-2-ol ; acetona ; acetato de etilo ; metanol	Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008		
69.	metanol	Metanol		

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

· Sí Disolvente orgánico Contenido de COV : ≥ 97 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

ANEXO II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS QUE DEBEN NOTIFICARSE

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

Nombre		nomenclatura	Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC
Acetona	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Nombre	Denominació n NC	N° CAS	3	Categoría, Subcategoría	Umbral	Anexo
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoría 3		Anexo I

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

Alemania

Ordenanza sobre COV (ChemVOCFarbV) : Contenido de COV ≥ 97 %

Contenido máximo de COV 0,00 g/l

(Compuestos Orgánicos Volátiles)

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : etanol figura en la lista

20/02/2025 (Fecha de revisión) ES (español) 53/56

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SZW-lijst van mutagene stoffen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen -

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling

: Ninguno de los componentes figura en la lista

: etanol figura en la lista

: etanol figura en la lista

: etanol figura en la lista

contacto directo con el mismo

Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación

Normativa nacional danesa

: Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en

Polonia

Normativa nacional polaca

: Ley de 25 de febrero de 2011 sobre las sustancias químicas y sus mezclas (Boletín Oficial de la República de Polonia nº 63, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial, 2019, punto 1225).

Ley de 14 de diciembre de 2012 sobre residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia 2013, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial 2020, punto 797).

Anuncio del presidente de la Cámara de Representantes de la República de Polonia, fechado el 19 de octubre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto sobre gestión de envases y residuos de envases (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2016, punto 1863, en su forma enmendada).

Decreto del Ministro de Medio Ambiente, de 14 de diciembre de 2014, sobre el catálogo de residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2014, punto 1923).

Ley sobre el transporte de mercancías peligrosas, de 19 de agosto de 2011 (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2011, nº 227, punto 1367 en su forma enmendada; texto consolidado, 2020, punto 154).

Reglamento del Ministerio de Trabajo, Familia y Asuntos Sociales, de 12 de junio de 2018, relativo a los niveles máximos permitidos de concentración e intensidad de agentes nocivos para la salud en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, punto 1286 en su versión modificada).

Anuncio del Ministro de Sanidad, fechado el 9 de septiembre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto del Ministro de Sanidad del 30 de diciembre de 2004 sobre la salud y la seguridad en el lugar de trabajo relacionadas con la exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, 16 de septiembre de 2016, punto 1488).

Reglamento del Ministerio de Salud, de 2 de febrero de 2011, sobre ensayos y mediciones de agentes nocivos para la salud en el entorno laboral (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.° 33, punto 166 en su forma enmendada).

Reglamento del Ministerio de Medio Ambiente, de 9 de diciembre de 2003, relativo a las sustancias especialmente peligrosas para el medio ambiente (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.° 217, punto 2141).

Acuerdo ADR: Declaración del Gobierno de 13 de marzo de 2023 sobre la entrada en vigor de las enmiendas a los Anexos A y B del Acuerdo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), firmado en Ginebra el 30 de septiembre de 1957 (J. o. L. 2023, punto 891)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla:

propan-2-ol acetona acetato de etilo etanol metanol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
	Reemplaza	Modificado
	Fecha de revisión	Modificado
1.1	UFI on SDS 1.1	Añadido
1.2	Restricciones de utilización	Añadido
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado

Abreviaturas y acrónii	Abreviaturas y acrónimos:		
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores		
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera		
ATE	Estimación de la toxicidad aguda		
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo		
DNEL	Nivel sin efecto derivado		
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo		
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas		
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica		
PNEC	Concentración prevista sin efecto		
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril		
FDS	Ficha de Datos de Seguridad		
STP	Estación depuradora		
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)		
TLM	Tolerancia media limite		
COV	Compuestos orgánicos volátiles		
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable		

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.

Otros datos

: Consultar ficha de datos de seguridad antes de su manipulación o eliminación.

Texto íntegro de las frases H y EUH:		
Acute Tox. 3 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3	
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3	
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2	
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 1	
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 2	

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:		
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.	
H301	Tóxico en caso de ingestión.	
H311	Tóxico en contacto con la piel.	
H319	Provoca irritación ocular grave.	
H331	Tóxico en caso de inhalación.	
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.	
H370	Provoca daños en los órganos.	
H371	Puede provocar daños en los órganos.	
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:			
Flam. Liq. 2	H225	Conforme a datos obtenidos de ensayos	
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo	
STOT SE 3	H336	Método de cálculo	

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.