

	<b>KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO</b>
--	--

Versión: 1 Fecha de emisión: 10/03/2021

Fecha de impresión: 29/03/2022

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u> KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:</u> <u>Usos previstos (pinturas y funciones técnicas):</u> Pintura decorativa. <u>Sectores de uso:</u> Usos profesionales (SU22) <u>Usos desaconsejados:</u> No disponible <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE)nº 1907/2006:</u> No restringido.
1.3	<u>DAOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u> <b>PINTURAS LEPANTO SA</b> Cta. San Esteban s/nº - E22500 - Binéfar (Huesca) Teléfono: 974 428339 - Fax: 974 430688 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> mgil@pinturaslepantob.com
1.4	<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u> 974 428339 (8:00-13:00 / 15:00-18:30 h.) (horario laboral)

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u> Este producto no está clasificado como peligroso, según el Reglamento (UE)nº 1272/2008-2020/217 (CLP)  Nota: Cuando en la sección 3 se utiliza un rango de porcentajes, los peligros para la salud y el medio ambiente describen los efectos de la concentración más elevada de cada componente, pero inferior al valor máximo indicado.  Nota: Para este producto no se requiere una ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE)nº 2015/830. Cuando se utiliza siguiendo las condiciones recomendadas o en condiciones de trabajo ordinarias, no debería presentar un peligro físico-químico o un riesgo para la salud o para el medio ambiente. No obstante, se puede proporcionar una ficha de datos de seguridad como cortesía en respuesta a la solicitud de un cliente.
2.2	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u> Este producto no requiere pictogramas, según el Reglamento (UE)nº 1272/2008-2020/217 (CLP) <u>Indicaciones de peligro:</u> Ninguna. <u>Consejos de prudencia:</u> P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P271 Utilizar únicamente en exterior o en un lugar bien ventilado. P280B Llevar guantes y gafas de protección. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. <u>Información suplementaria:</u> EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)ona, mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. EUH210 Puede solidarse la ficha de datos de seguridad. <u>Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u> Ninguno.
2.3	<u>OTROS PELIGROS:</u> Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: <u>Otros peligros físico-químicos:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede reseca. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/nPnB.



KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO

## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1

SUSTANCIAS:

No aplicable (mezcla).

3.2

MEZCLAS:

Este producto es una mezcla.

Descripción química:

Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en medio acuoso.

COMPONENTES PELIGROSOS:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

&lt; 0,025 %

1,2-benzisotiazol-3(2H)ona

CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

CLP:-

REACH: Exento (biocida)

Índice nº 613-088-006

&lt; CLP00



&lt; 0,01 %

Pirritonato cínico

CAS: 13463-41-7, EC: 236-67-3

CLP: Peligro: Acute Tox. (inh.) 3: H331 | Acute Tox. (oral) 3: H301 | Eye Dam. 1: H318 | Aquatic Acute 1: H400 | Aquatic Chronic 1: H410

REACH: 01-2119511196-46

Autodasificado

&lt; REACH



&lt; 0,0005 %

Masa de reacción de 5-dio-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9, Lista nº 611-341-5

CLP: Peligro: Acute Tox. (inh.) 2: H330 | Acute Tox. (skin) 2: H310 | Acute Tox. (oral) 3: H301 | Skin Corr. 1 C: H314 | Eye Dam. 1: H 31 8 | Skin Sens. 1: H317 | Aquatic Acute 1: H 400 | Aquatic Chronic 1: H410 | EUH071

REACH: Exento (biocida)

Índice nº 613-167-005

&lt; ATP13

(Nota B)

Impurezas

No aplicable

Estabilizantes

Ninguno

Referencia a otras secciones

Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SUSTANCIAS TAMBIÉN RELEVANTES (SVHC)

Lista actualizada por la ECHA el 08/07/2021.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT) O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPBT)

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/MPBT.



KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO

## SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1

## DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS



Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## Vía de exposición

Síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción de los primeros auxilios

## Inhalación:

No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.

## Cutánea:

En caso de contacto prolongado, la piel puede reseca.

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada, lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante al menos 5 min. y aplicar sobre la zona afectada gel de gluconato cálcico al 2.5% frotando durante 15 min. más hasta que desaparezca el dolor. Eventualmente poner un apósito o vendaje embebido en solución de gluconato cálcico 10%. Si no se dispone de gel de gluconato cálcico, el lavado con agua debe realizarse durante 15 min. Si las quemaduras son muy extensas, tomar un baño integral en solución 1-5% de gluconato cálcico. El tratamiento médico es necesario lo antes posible. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada, lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante al menos 5 min. y aplicar sobre la zona afectada gel de gluconato cálcico al 2.5% frotando durante 15 min. más hasta que desaparezca el dolor. Eventualmente poner un apósito o vendaje embebido en solución de gluconato cálcico 10%. Si no se dispone de gel de gluconato cálcico, el lavado con agua debe realizarse durante 15 min. Si las quemaduras son muy extensas, tomar un baño integral en solución 1-5% de gluconato cálcico. El tratamiento médico es necesario lo antes posible. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada, lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante al menos 5 min. y aplicar sobre la zona afectada gel de gluconato cálcico al 2.5% frotando durante 15 min. más hasta que desaparezca el dolor. Eventualmente poner un apósito o vendaje embebido en solución de gluconato cálcico 10%. Si no se dispone de gel de gluconato cálcico, el lavado con agua debe realizarse durante 15 min. Si las quemaduras son muy extensas, tomar un baño integral en solución 1-5% de gluconato cálcico. El tratamiento médico es necesario lo antes posible. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada, lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante al menos 5 min. y aplicar sobre la zona afectada gel de gluconato cálcico al 2.5% frotando durante 15 min. más hasta que desaparezca el dolor. Eventualmente poner un apósito o vendaje embebido en solución de gluconato cálcico 10%. Si no se dispone de gel de gluconato cálcico, el lavado con agua debe realizarse durante 15 min. Si las quemaduras son muy extensas, tomar un baño integral en solución 1-5% de gluconato cálcico. El tratamiento médico es necesario lo antes posible.

## Ocular:

El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.

## Ingestión:

Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales.

En caso de ingestión, requiere asistencia médica inmediata. No provocar vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.2

## PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1.

4.3

## INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO.

**Información para el médico:** El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.

**Antídotos y contraindicaciones:** No se conoce un antídoto específico.

## SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1

## MEDIOS DE EXTINCIÓN: RD 513/2017:

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

5.2

## PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos halogenados, ácido dioxídico. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3

## RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

**Equipos de protección especial:** Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendio no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**Otras recomendaciones:** Refrigerar con agua los tanques, depósitos o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1

## PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

6.2

## PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.3

## MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.) Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.



KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO

6.4

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.  
 Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.  
 Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
 Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

7.1

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

El producto no es susceptible de inflamarse, deflagrar o explosionar, y no sostiene la reacción de combustión por el aporte de oxígeno procedente del aire ambiente en que se encuentra, por lo que no está incluido en el ámbito de aplicación de la Directiva 2014/34/UE (RD. 144/2016), relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tampoco es aplicable lo dispuesto en la ITC MIE BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.

Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

7.2

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Para mayor información, ver epígrafe 10.

Clase de almacén

:

Tiempo máximo de stock

:

6 meses

Intervalo de temperaturas

:

min: 5 °C, máx: 40 °C (recomendado)

Observaciones:

El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE APQ-1 (RD.656/2017).

Materiales incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015)

No aplicable (producto para uso no industrial).

7.3

USOS ESPECÍFICOS FINALES:

No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

8.1

**PARÁMETROS DE CONTROL:**

Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (MLA)**

INSST 2020 (RD 39/1997) (España, 2020)	Año	VLA ED ppm	VLA EC mg/m3	VLA EC ppm	VLA EC mg/m3	Observaciones
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		-	0.10	-	-	Recomendado
Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		-	0.080	-	0.23	Recomendado

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

**VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (MLB):**

No establecido

**NIVEL SIN EFECTO DERMADO (DNEL):**

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

Nivel sin efecto derivado, trabajadores - Efectos sistémicos, agudos y crónicos	DNEL Inhalación mg/m3	DNEL Cutánea mg/kg bwd	DNEL Ojal mg/kg bwd
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(a)	(c)	(a) (c)
Pfitonato crónico	(a)	sf (a)	sf (c)
Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	(a)	(a) (c)	(a) (c)

  

Nivel sin efecto derivado, trabajadores - Efectos locales, agudos y crónicos	DNEL Inhalación mg/m3	DNEL Cutánea mg/m2	DNEL Ojos mg/cm2
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(a)	(a) (c)	(a) (c)
Pfitonato crónico	(a)	sf (a)	sf (c)
Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	(a)	(a) (c)	(a) (c)

  

Nivel sin efecto derivado, población en general - Efectos sistémicos, agudos y crónicos	DNEL Inhalación mg/m3	DNEL Cutánea mg/kg bwd	DNEL Ojal mg/kg bwd
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(a)	(a) (c)	(a) (c)
Pfitonato crónico	(a)	(a) (c)	(a) (c)
Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	(a)	(a) (c)	(a) (c)

  

Nivel sin efecto derivado, población en general - Efectos locales, agudos y crónicos	DNEL Inhalación mg/m3	DNEL Cutánea mg/m2	DNEL Ojos mg/cm2
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(a)	(a) (c)	(a) (c)
Pfitonato crónico	(a)	(a) (c)	(a) (c)
Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	(a)	(a) (c)	(a) (c)

(a)-Agudo, exposición de corta duración, (c)-Crónico, exposición prolongada o repetida.

(-) -DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).

sf -DNEL no derivado (sin riesgo identificado).

**CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):**

Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes	PNEC Agua dulce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC Intermitente mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-
Pfitonato crónico	0.000090	0.000090	sf
Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-	-	-

  

- Depurados de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimentos mg/kg dwd	PNEC Sedimentos mg/kg dwd
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-
Pfitonato crónico	0.0100	0.00950	0.00950
Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-	-	-

  

Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres - Aire, suelo y efectos para predadores y humanos	PNEC Aire mg/m3	PNEC Suelo mg/kg dwd	PNEC Ojal mg/kg dwd
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-
Pfitonato crónico	-	8.85	nb
Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-	-	-

(-) -PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).

sf -PNEC no derivado (sin riesgo identificado).

nb -PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).



KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO

8.2

**CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:**

**MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:**



Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

**Protección del sistema respiratorio:** Evitar la inhalación de vapores.

**Protección de los ojos y la cara:** Se recomienda disponer de gafas o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

**Protección de las manos y la piel:** Se recomienda disponer de guantes o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberían aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:** Reglamento (UE)nº 2016/425:

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

<b>Mascarilla:</b>	No, a menos que la ventilación no sea suficiente.
<b>Gafas:</b> 	Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN 166) Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
<b>Escudo facial:</b>	No.
<b>Guantes:</b> 	Guantes resistentes a los productos químicos (EN 374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura) que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea drásticamente inferior al establecido en la norma EN 374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
<b>Botas:</b>	No.
<b>Delantal:</b>	No.
<b>Ropa:</b>	No.

**Peligros térmicos:**

No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente)

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:**

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

**Vertidos al suelo:** Evitar la contaminación del suelo.

**Vertidos al agua:** No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

- **Ley de gestión de aguas:** Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE-2013/39/UE.

**Emisiones a la atmósfera:** Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

- **COV (producto listo al uso\*):** Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE-2010/79/UE (RD 227/2006-Orden PRE/1665/2012) relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE-2010/79/UE (RD 227/2006-Orden PRE/1665/2012) Anexo I1). Su batejo (a de emisión d) Pintura para carpintería en base acuosa. COV (p o d todo listo al uso\*): 32,6\* g/l\* (COV máx. 130. g/l\* a partir del 01.01.2010)

- **COV (instalaciones industriales):** Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 2010/75/UE (RD.117/2003-RD.815/2013) relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales. Disolventes: 3.1%Peso, COV (suministro): 3.1%Peso, COV: 1.4%C (expresado como carbono), Peso molecular (medio):

75.4, Número átomos C (medio): 2.9.



KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

9.1	<p><b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b></p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado físico : Líquido.</li> <li>- Color : Gris.</li> <li>- Olor : Característico.</li> <li>- Umbral olfativo : No disponible (mezcla).</li> </ul> <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : 8.8 ± 0.8 a 20°C</li> </ul> <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de fusión : No disponible</li> <li>- Punto inicial de ebullición : &gt; 100° °C a 760 mmHg</li> </ul> <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidad de vapor : &lt; 1 (menos pesado que el aire)</li> <li>- Densidad relativa : 1.06 ± 0.03 a 20/4°C <span style="float: right;">Relativa agua</span></li> </ul> <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de descomposición : No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).</li> </ul> <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosidad dinámica : 1900. ± 500. cps a 20°C</li> <li>- Viscosidad cinemática : 610. mm<sup>2</sup>/sa 40°C</li> </ul> <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasa de evaporación : No disponible (falta de datos)</li> <li>- Presión de vapor : 17.3* mmHg a 20°C</li> <li>- Presión de vapor : 12.1* kPa a 50°C</li> </ul> <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilidad en agua: : Miscible</li> <li>- Liposolubilidad : No disponible (mezcla no ensayada)</li> <li>- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable (mezcla)</li> </ul> <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de inflamación : Ininflamable</li> <li>- Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad : No disponible</li> <li>- Temperatura de autoignición : No aplicable (no mantiene la combustión).</li> </ul> <p><u>Propiedades explosivas:</u></p> <p>No disponible.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u></p> <p>No clasificado como producto comburente.</p> <p>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</p>		
-----	--	--	--

9.2	<p><b>OTROS DATOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No volátiles : 46.1 %Peso <span style="float: right;">3 h. 105°C</span></li> <li>- COV (suministro) : 3.1 %Peso</li> <li>- COV (suministro) : 32.6 g/l</li> </ul> <p>Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades físico-químicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>		
-----	---	--	--

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<p><b>REACTIVIDAD:</b></p> <p><u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.</p> <p><u>Propiedades pirotécnicas:</u> No es pirotécnico.</p>		
------	--	--	--

10.2	<p><b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b></p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>		
------	---	--	--

10.3	<p><b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b></p> <p>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, metales.</p>		
------	---	--	--

10.4	<p><b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b></p> <p><u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor.</p> <p><u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.</p> <p><u>Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejarlos respaldados abiertos.</p> <p><u>Presión:</u> No relevante.</p> <p><u>Choques:</u> El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.</p>		
------	--	--	--

10.5	<p><b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b></p> <p>Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p>		
------	--	--	--

10.6	<p><b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b></p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos ácido clorhídrico.</p>		
------	--	--	--



KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE)nº 1272/2008-2020/217 (CLP).

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDAD AGUDA:

Dosis/concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m3 4h inhalación
1,2-benzotiazol-3(2H)-ona	1020. Rata	> 2000. Rata	> 2050. Rata
Fitilato bencico	269. Rata	3380. Rata	> 1030. Rata
Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (8:1)	75. Rata	140. Rata	> 1230. Rata
Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:	ATE mg/kg bw oral	ATE mg/kg bw cutánea	ATE mg/m3 4h inhalación
Fitilato bencico	-	-	3000.*
Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (8:1)	75.	140.	1230.

(\*) - Estimación puntual de la toxicidad aguda correspondiente a la categoría de clasificación (ver GHSCLP Tabla 3.1.2). Estos valores sirven para calcular la ATE con fines de clasificación de una mezcla a partir de sus componentes y no representan resultados de ensayos.

(-) - Se ignoran los componentes que se supone no presentan toxicidad aguda en el umbral superior de la categoría 4 para la vía de exposición correspondiente.

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Inhalación:</u> No clasificado	ATE > 20000 mg/m3	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.1.3.6.
<u>Cutánea:</u> No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.1.3.6.
<u>Ocular:</u> No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHSCLP 1.2.5.
<u>Ingestión:</u> No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.1.3.6.

GHSCLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Corrosión/irritación respiratoria:</u> No clasificado	-	-		GHSCLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.2.3.3.
<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilización respiratoria:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilización cutánea:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.4.3.3.

GHSCLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

GHSCLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

GHSCLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Peligro de aspiración:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.10.3.3.

GHSCLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.



KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposición única (SE) y Exposición repetida (REP)**

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

**EFFECTOS CMR:**

- Efectos cancerígenos:** No está considerado como un producto carcinógeno.
- Genotoxicidad:** No está considerado como un producto mutágeno.
- Toxicidad para la reproducción:** No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.
- Efectos vía lactancia:** No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

**EFFECTOS RETARDADOS, NMBIDATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION ACORTO Y LARGO PLAZO:**

- Vías de exposición:** Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.
- Exposición de corta duración:** Puede irritar los ojos y la piel.
- Exposición prolongada o repetida:** El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

**EFFECTOS INTERACTIVOS:**

No disponible.

**INFORMACIÓN SOBRE TOXICOGENÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:**

- Absorción dérmica:** No disponible.
- Toxicogenética básica:** No disponible.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

No disponible.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE)nº 1272/2008-2020/217 (CLP).

12.1	<b>TOXICIDAD:</b>			
	<b>Toxicidad aguda en medio acuático</b> de componentes individuales: 1,2-benzotiazol-3(2H)ona Pitilonato cínico Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>CL50</b> (OECD 203) mg/l 96 horas	<b>CE50</b> (OECD 202) mg/l 48 horas	<b>CE50</b> (OECD 201) mg/l 72 horas
	> 2,1 Pecees 0,0026 Pecees 0,19 Pecees	> 2,9 Dafnia 0,0082 Dafnia 0,16 Dafnia	0,11 Algas 0,0030 Algas 0,0052 Algas	
	<b>Concentración sin efecto observado</b> 1,2-benzotiazol-3(2H)ona Pitilonato cínico Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>NOEC</b> (OECD 210) mg/l 28 días	<b>NOEC</b> (OECD 211) mg/l 21 días	<b>NOEC</b> (OECD 201) mg/l 72 horas
	0,0012 Pecees 0,020 Pecees	0,0020 Dafnia 0,011 Dafnia	0,040 Algas 0,0020 Algas 0,00049 Algas	
<b>Concentración con efecto mínimo observado</b> Pitilonato cínico	<b>LOEC</b> (OECD 210) mg/l 28 días	<b>LOEC</b> (OECD 211) mg/l 21 días	<b>LOEC</b> (OECD 201) mg/l 72 horas	
	0,0028 Pecees	0,0042 Dafnia		
<b>VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:</b>				
<b>Toxicidad acuática</b>	Cat.	<b>Principales peligros para el medio ambiente acuático</b>		
<b>Toxicidad acuática aguda:</b> No clasificado	-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad aguda para los organismos acuáticos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).		
<b>Toxicidad acuática crónica:</b> No clasificado	-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad crónica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).		
CLP 4.1.3.5.3: Clasificación de mezclas en función de su toxicidad aguda, mediante la suma de los componentes clasificados. CLP 4.1.3.5.4: Clasificación de mezclas en función de su peligro crónico (a largo plazo) mediante la suma de los componentes clasificados.				
12.2	<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b> No disponible.			
	<b>Biodegradación aeróbica</b> de componentes individuales: Pitilonato cínico Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>DQO</b> mg O2/g	<b>%DBODQO</b> 5 días 14 días 28 días	<b>Biodegradabilidad</b>
	999424.	39. 55.	No fácil No fácil	
Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.				
12.3	<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</b> No disponible.			
	<b>Bioacumulación</b> de componentes individuales: 1,2-benzotiazol-3(2H)ona Pitilonato cínico Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>log Pow</b>	<b>BCF</b> L/kg	<b>Potencial</b>
	0,640 0,900 0,750	3,2 (calculado) 3,2 (calculado) 3,2 (calculado)	Improbable, bajo Improbable, bajo Improbable, bajo	
12.4	<b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b> No disponible.			
	<b>Movilidad</b> de componentes individuales: Mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>log Koc</b>	<b>Constante de Henry</b> Pa m3/mol 20°C	<b>Potencial</b>
	0,450		Improbable, bajo	

 <b>KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO</b>	
12.5	<p><a href="#">RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN PBT/MPMB</a>. Anexo XIII del Reglamento (CE)nº 1907/2006: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/MPMB.</p>
12.6	<p><a href="#">OTROS EFECTOS NEGATIVOS</a>  <a href="#">Potencial de disminución de la capa de ozono</a>: No disponible.  <a href="#">Potencial de formación fotoquímica de ozono</a>: No disponible.  <a href="#">Potencial de calentamiento de la Tierra</a>: No disponible.  <a href="#">Potencial de alteración del sistema endocrino</a>: No disponible.</p>
<b>SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN</b>	
13.1	<p><a href="#">MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS</a>: Directiva 2008/98/CE-Reglamento (UE)nº 1357/2014 (Ley 22/2011) Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><a href="#">Eliminación en envases vacíos</a>: Directiva 94/62/CE-2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE-2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006, RD.293/2018 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002, Decisión 2014/955/UE) Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15.01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.</p> <p><a href="#">Procedimientos de neutralización o destrucción del producto</a>: Verificado oficialmente autorizado, de acuerdo con las legislaciones locales.</p>
<b>SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	
14.1	<a href="#">NÚMERO ONU</a> : No aplicable
14.2	<a href="#">DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS</a> : No aplicable
14.3	<p><a href="#">CLASES DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE</a></p> <p><a href="#">Transporte por carretera (ADR 2019)</a> y <a href="#">Transporte por ferrocarril (RID 2019)</a>: No regulado</p> <p><a href="#">Transporte por vía marítima (IMDG 39-18)</a>: No regulado</p> <p><a href="#">Transporte por vía aérea (ICAO/ATA 2020)</a>: No regulado</p> <p><a href="#">Transporte por las navegables interiores (ADN)</a>: No regulado</p>
14.4	<a href="#">GRUPO DE EMBALAJE</a> : No regulado
14.5	<a href="#">PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE</a> : No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).
14.6	<a href="#">PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS</a> : Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.
14.7	<a href="#">TRANSPORTE AGRANDE CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO BC</a> : No aplicable.
<b>SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
15.1	<p><a href="#">REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS</a>: Las legislaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</p> <p><a href="#">Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso</a>: Versión 1.2</p> <p><a href="#">Advertencia de peligro lábil</a>: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación)</p> <p><a href="#">Protección de seguridad para niños</a>: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación)</p> <p><a href="#">Información COV en la etiqueta</a>: Contiene COV máx. 33. g/l para el producto listo al uso -El valor límite 2004/42/CE#Cat. d) es COV máx. 130. g/l (2010)</p> <p><a href="#">OTRAS LEGISLACIONES</a></p> <p><a href="#">Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III)</a>: Versión 7.2</p> <p><a href="#">Otras legislaciones locales</a>: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</p>
15.2	<a href="#">EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA</a> : Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.



KOLOREA ECO SATINADO GRIS MEDIO

## SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:

Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2020/217 (CLP), Anexo II:

H301 Tóxico en caso de ingestión. H310 Mortal en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H330 Mortal en caso de inhalación. H331 Tóxico en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias:

Nota B: Ciertas sustancias se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones.

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS: Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1.

CONSEJOS RELATIVOS A LA INFORMACIÓN:

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency; ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970)
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSST, 2019)

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas
- mPnB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH)
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento
- ONU: Organización de las Naciones Unidas
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo de Reglamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:Fecha de emisión:

Versión: 1

10/03/2021