

PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

FDS Ref.: 9433663750

Fecha de emisión: 18/03/2014 Fecha de revisión: 20/11/2017 Reemplaza la ficha: 20/03/2014 Versión: 2.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL
Código de producto : 9433663750
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Limpia superficies

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

AC Marca Adhesives, S.A.
Avda. Carrilet, 293-297 L'Hospitalet de Llobregat
08907 Barcelona - SPAIN
T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98
reach@acmarca.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 0034 93 260 68 00 (24h)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Chile	CITUC CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Avda. Libertador Bernardo O'Higgins 340 Santiago de Chile	02 635 38 00	
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	(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]

No clasificado

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Frases adicionales : No ingerir.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno en condiciones normales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
2-butoxietanol	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° Índice) 603-014-00-0	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Medidas de primeros auxilios no necesarias.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Medidas de primeros auxilios no necesarias.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: 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 : Consulte a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Provoca lesiones oculares graves.

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

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

Protección durante la extinción de incendios : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Otros datos : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Procedimientos de emergencia : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No se dispone de más información

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evítese la exposición innecesaria.

PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-butoxietanol (111-76-2)

UE	Nombre local	2-Butoxyethanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Notas	Skin
Bélgica	Nombre local	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	98 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	246 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	50 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	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. # 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.
Francia	Nombre local	Butylglycol (2-Butoxyéthanol)
Francia	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	10 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	50 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Alemania	TRGS 900 Nombre local	2-Butoxyethanol
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	49 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	10 ppm
Alemania	TRGS 900 Comentarios	H,Y,AGS
Portugal	Nombre local	2-Butoxietanol (EGBE)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
España	Nombre local	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
España	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	50 ppm

PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

2-butoxietanol (111-76-2)		
España	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de 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), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento).
Reino Unido	Nombre local	2-Butoxyethanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Reino Unido	Comentarios (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Suiza	Nombre local	2-Butoxyethanol
Suiza	MAK (mg/m ³)	49 mg/m ³ 49 mg/m ³ 49 mg/m ³
Suiza	MAK (ppm)	10 ppm 10 ppm 10 ppm
Suiza	KZGW (mg/m ³)	98 mg/m ³ 98 mg/m ³ 98 mg/m ³
Suiza	KZGW (ppm)	20 ppm 20 ppm 20 ppm
Suiza	Comentarios	H B SS _c - Auge, OAW ^{KT AN} - HSE, INRS, NIOSH beachte besonders 1.9.2

Diethyl phthalate (84-66-2)		
Bélgica	Nombre local	Phtalate de diéthyle # p-Di-ethylftalaat
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	5 mg/m ³
Francia	Nombre local	Phtalate de diéthyle
Francia	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Portugal	Nombre local	Ftalato de dietilo
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
España	Nombre local	Ftalato de dietilo
España	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³
Reino Unido	Nombre local	Diethyl phthalate

PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Diethyl phthalate (84-66-2)		
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Suiza	Nombre local	Diethylphthalat
Suiza	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suiza	Comentarios	e(mg/m ³) - OAW ^{KT}

Limonene (D-) (5989-27-5)		
Alemania	TRGS 900 Nombre local	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	28 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	5 ppm
Alemania	TRGS 900 Comentarios	DFG,H,Sh,Y
España	VLA-ED (mg/m ³)	168 mg/m ³ d-Limoneno
España	VLA-ED (ppm)	30 ppm d-Limoneno
España	Notas	Entrada en vigor en 2018. Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento).
Suiza	Nombre local	D-Limonen
Suiza	MAK (mg/m ³)	40 mg/m ³
Suiza	MAK (ppm)	7 ppm
Suiza	KZGW (mg/m ³)	80 mg/m ³
Suiza	KZGW (ppm)	14 ppm
Suiza	Comentarios	S SSc - Leber ^{KT AN}

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos:

No requerido

Protección ocular:

No requerido

Protección de las vías respiratorias:

No requerido

Otros datos:

Evítese la exposición innecesaria. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido incoloro.
Color	: Incoloro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 8,5
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles

PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 64 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,985 kg/m ³
Solubilidad	: Agua: Soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se ha establecido.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se ha establecido.

10.5. Materiales incompatibles

No se ha establecido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se ha establecido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 8,5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 8,5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Evítase su liberación al medio ambiente.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado

PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

BUHLER NETTOYANT ALU INOX / PASO LIMPIADOR DE CAL Y ÓXIDO

Persistencia y degradabilidad	El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.
Biodegradación	Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

BUHLER NETTOYANT ALU INOX / PASO LIMPIADOR DE CAL Y ÓXIDO

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

BUHLER NETTOYANT ALU INOX / PASO LIMPIADOR DE CAL Y ÓXIDO

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

BUHLER NETTOYANT ALU INOX / PASO LIMPIADOR DE CAL Y ÓXIDO

Resultados de la evaluación PBT : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No

No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Garantizar el respeto de la normativa nacional o local. Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido:

Componente	%
tensioactivos no iónicos	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	
perfumes	

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase III-1

Unidad de almacenamiento : 50 litro

Comentarios sobre la clasificación : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Reglamento nacional danés : Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

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.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4

PASO LIMPIADOR DE ACERO INOX PROFESIONAL

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

SDS EU (Anexo II de REACH)

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