

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Código del producto : 08931212

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 72QF-S07U-600T-NVVY

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza, Detergente
Producto para uso profesional

Restricciones recomendadas del uso : No aplicable

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Manténgase fuera del alcance de los niños.
No ingerir.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Protección de los socorristas : No se requieren medidas de precaución especiales para los socorristas.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : No aplicable
No quemará
- Medios de extinción no apropiados : No aplicable
No quemará

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección indivi-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

contra incendios

dual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.12.2025
2.6	13.04.2026	11322087-00009	Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.
- Tiempo de almacenamiento : 24 Meses
- Temperatura de almacenaje recomendada : > 5 °C

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2,2',2''-Nitrilotrietanol	102-71-6	VLA-ED	5 mg/m ³	ES VLA
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de				

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión
2.6

Fecha de revisión:
13.04.2026

Número SDS:
11322087-00009

Fecha de la última expedición: 03.12.2025
Fecha de la primera expedición:
18.12.2023

	la piel, Indicativo			
		VLA-ED	50 ppm 308 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2,2',2''-Nitrilotrietanol	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	6,3 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	5 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	13 mg/kg pc/día
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	3,1 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1,25 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,25 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	308 mg/m ³
3-Butoxi-2-propanol	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	238 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	37,2 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	121 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	36 mg/kg pc/día
3-Butoxi-2-propanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	147 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	52 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	43 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	22 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	12,5 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2,2',2''-Nitrilotrietanol	Agua dulce	0,32 mg/l
	Agua de mar	0,032 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	5,12 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6 Fecha de revisión: 13.04.2026 Número SDS: 11322087-00009 Fecha de la última expedición: 03.12.2025
Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

	Sedimento de agua dulce	1,7 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,17 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,151 mg/kg de peso seco (p.s.)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Agua dulce	19 mg/l
	Agua dulce - intermitente	190 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	4168 mg/l
	Sedimento de agua dulce	70,2 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	7,02 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	2,74 mg/kg de peso seco (p.s.)
3-Butoxi-2-propanol	Agua dulce	0,525 mg/l
	Agua dulce - intermitente	5,25 mg/l
	Agua de mar	0,052 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	2,36 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,236 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,16 mg/kg de peso seco (p.s.)

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/ la cara : Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas de seguridad
Leve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166
Cumpla todos los requisitos locales/nacionales aplicables cuando seleccione medidas de protección para un lugar de trabajo específico.

Protección de las manos
Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 60 min
Espesor del guante : 0,35 mm

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

		sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
Protección respiratoria	:	Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria. El filtro debe ajustarse a UNE EN 14387
Filtro tipo	:	Tipo de vapor orgánico (A)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Forma	:	líquido
Color	:	claro
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	0 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Inflamabilidad (líquidos)	:	No quemará
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.12.2025
2.6	13.04.2026	11322087-00009	Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : 9,3
Concentración: 100 %

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : totalmente miscible

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : 23 hPa (20 °C)

Densidad : 1,005 - 1,015 g/cm³ (20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas
Tamaño de partícula : No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguno conocido.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evi- : Ninguno conocido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

tarse

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 2.700 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 3,52 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Observaciones: La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1,667 mg/l
Tiempo de exposición: 7 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 9.510 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.12.2025
2.6	13.04.2026	11322087-00009	Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en el reglamento nacional o regional.

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Observaciones : La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : negativo
Observaciones : La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Tipo de Prueba : Prueba del parche de agresión repetida en humanos (HRIPT)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.12.2025
2.6	13.04.2026	11322087-00009	Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Humanos
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de recombinación miótica (in vitro), *Saacharomyces cerevisiae*
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.12.2025
2.6	13.04.2026	11322087-00009	Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

Tiempo de exposición : 2 Años
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado : negativo
Observaciones : La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Basado en los datos de materiales similares

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.12.2025
2.6	13.04.2026	11322087-00009	Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Especies	: Rata
NOAEL	: 350 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 13 Semana
Método	: Directrices de ensayo 408 del OECD
Observaciones	: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Especies	: Rata
NOAEL	: >= 880 mg/kg
Vía de aplicación	: Contacto con la piel
Tiempo de exposición	: 13 Semana
Método	: Directrices de ensayo 411 del OECD
Observaciones	: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies	: Rata
NOAEL	: 1,21 mg/l
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 13 Semana

Especies	: Rata
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 4 Semana

Especies	: Conejo
NOAEL	: 2.850 mg/kg
Vía de aplicación	: Contacto con la piel
Tiempo de exposición	: 90 Días

Peligro de aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.12.2025
2.6	13.04.2026	11322087-00009	Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 560 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 560 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.919 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 969 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 969 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 22 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301E del OECD
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 76 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

3-Butoxi-2-propanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,2
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,004

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Envases contaminados	: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.
Número de identificación de residuo	: Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: producto usado 20 01 30, Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29 producto no usado 20 01 30, Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

embalajes vacíos
15 01 06, Envases mixtos

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga)	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero)	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.12.2025
2.6	13.04.2026	11322087-00009	Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75
Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se aplica a la comercialización o no.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

: No aplicable

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono

: No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)

: No aplicable

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

: No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)

: No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión 2.6	Fecha de revisión: 13.04.2026	Número SDS: 11322087-00009	Fecha de la última expedición: 03.12.2025 Fecha de la primera expedición: 18.12.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

4,15 %, 41,9 g/l
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : inferior al 5 %: Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos no iónicos, Policarboxilatos

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H315 : Provoca irritación cutánea.
H319 : Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de otras abreviaturas

Eye Irrit. : Irritación ocular
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la cons-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE, 500ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.12.2025
2.6	13.04.2026	11322087-00009	Fecha de la primera expedición: 18.12.2023

trucción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES