

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

---

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial : POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML  
Código de producto : 08931212

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

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

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Empresa :

Adolf Wuerth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Str. 12-17  
74653 Künzelsau

Teléfono : + 49 794015 0

Telefax : + 49 794015 10 00

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

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia

+ 49 (0) 6132 - 84463

---

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

#### Etiquetado adicional

EUH210 Ficha de datos de seguridad disponible a petición.

#### 2.3 Otros peligros

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

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión 2.2	Fecha de revisión: 07.10.2021	Número SDS: 671372-00008	Fecha de la última emisión: 21.09.2021 Fecha de la primera emisión: 19.05.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Información ecológica: La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o más alto.

Información toxicológica: La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o más alto.

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Componentes Nombre químico	No CAS. EC-No. Indice-No. Número de registro	Clasificación	Concentración (% p / p)
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> = 1 - <10
Sustancias con límite de exposición laboral (2-metoximetiletoxi) propanol	603-052-00-8 01-2119475527-28 34590-94-8 252-104-2		> = 1 - <10
Para obtener una explicación de las abreviaturas, consulte la sección 16.	01-2119450011-60		

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acuda a un médico.  
vicio de inmediato.

Cuando los síntomas persistan o en todos los casos de duda, consulte con un médico.

- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista la posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si se inhala : Si es inhalado, trasladar al aire libre.  
Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con abundante agua.  
Quítese la ropa y el calzado contaminados.  
Obtenga atención médica.  
Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de volver a usarlos.
- En caso de contacto visual : Lavar los ojos con agua como medida de precaución.  
Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

En caso de ingestión : En caso de ingestión, NO induzca el vómito.  
Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  
Enjuague la boca con abundante agua.

**4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados** Ninguno conocido.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Tratamiento: Trate de forma sintomática y de apoyo.

---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: No aplicable  
No se quemará  
Medios de extinción inadecuados : No aplica  
No se quemará

#### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante un incendio: La exposición a los productos de combustión puede representar un peligro para la salud. luchando  
Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.

Métodos de extinción específicos : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante. Use agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir.  
Retire los contenedores que no estén dañados del área del incendio si es seguro hacerlo.  
Evacuar el área.

---

### Sección 6: Medidas de Liberación accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de

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

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

### 6.2 Precauciones ambientales

precauciones ambientales : Evitar su liberación al medio ambiente.

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la propagación en un área amplia (por ejemplo, mediante barreras de contención o de aceite).

Conserve y elimine el agua de lavado contaminada. Se debe advertir a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpiar : Empapar con material absorbente inerte.

Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención adecuada para evitar que el material se esparza. Si se puede bombear el material sumergido, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen reglamentaciones locales o nacionales a las emisiones y la eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de las emisiones. Deberá determinar qué regulaciones son aplicables.

Las secciones 13 y 15 de esta SDS proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

---

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación

seguraMedidas técnicas : Ver medidas de ingeniería bajo EXPOSICIÓN Sección CONTROLES / PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación local / total : Usar solo con ventilación adecuada.

Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa. Evite la inhalación de vapor o neblina. No lo tragues.

Evitar contacto visual.

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación de exposición en el lugar de trabajo. Tenga cuidado de prevenir derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente.

Medidas higiénicas : Si es probable que exista exposición a sustancias químicas durante el uso típico, proporcione sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión 2.2      Fecha de revisión: 07.10.2021      Número SDS: 671372-00008      Fecha de la última emisión: 21.09.2021  
 Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Requisitos de almacenamiento:**      Consérvase en recipientes debidamente etiquetados. Almacenar de acuerdo con las áreas y contenedores      regulaciones nacionales particulares.

Consejos sobre almacenamiento común      : Sin restricciones especiales de almacenamiento con otros productos.

Clase de almacenamiento (TRGS 510)      : 12, líquidos no combustibles

Periodo de almacenamiento      : 24 meses

Temperatura de almacenamiento recomendada: > 5 °C de temperatura

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos      : Datos no disponibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### límites de exposición ocupacional

Componentes	No CAS.	Tipo de valor (formulario de exposición)	Parámetros de control	Base
2,2', 2''-Nitrilotrietanol	102-71-6	AGW (inhalable fracción)	1 mg / m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Límite de pico: factor de excursión (categoría): 1; (I)				
Más información: Cuando se cumplen los valores OEL y de tolerancia biológica, no hay riesgo de dañar al feto.				
(2- Metoximetiletoxi) propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg / m <sup>3</sup>	2000/39 / CE
Más información: Identifica la posibilidad de una absorción significativa a través de la piel, Indicativo				
		AGW (vapor y aerosoles)	50 ppm 310 mg / m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Límite de pico: factor de excursión (categoría): 1; (I)				

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Rutas de exposición	Efecto potencial para la salud	Valor
2,2', 2''-Nitrilotrietanol	Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	6,3 mg / kg bw / día
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo efectos	5 mg / m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	5 mg / m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	13 mg / kg bw / día

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión 2.2      Fecha de revisión: 07.10.2021      Número SDS: 671372-00008      Fecha de la última emisión: 21.09.2021  
Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	3,1 mg / m3
Consumidores	Inhalación	EFFECTIVOS LOCALES A LARGO PLAZO efectos	1,25 mg / m3
Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	1,25 mg / m3
(2- Metoximetiletilo oxi) propanol	Trabajadores Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	308 mg / m3
Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	238 mg / kg bw / día
Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	37,2 mg / m3
Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	121 mg / kg bw / día
Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	36 mg / kg bw / día
3-butoxiopropan-2-ol	Trabajadores Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	270,5 mg / m3
Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	44 mg / kg bw / día
Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	33,8 mg / m3
Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	16 mg / kg bw / día
Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	8,75 mg / kg bw / día
<b>Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n. ° 1907/2006:</b>			

Nombre de la sustancia	Compartimento medioambiental	Valor
2,2', 2'' - Nitriлотrietanol	Agua dulce	0,32 mg / l

	agua marina	0,032 mg / l	Uso /
	liberación intermitente	5,12 mg / l	Planta de tratamiento
	de aguas residuales	10 mg / l	
	Sedimento de agua dulce	1,7 mg / kg seco	peso (dw)
	Sedimento marino	0,17 mg / kg seco	peso (dw)
	Tierra	0,151 mg / kg seco	peso (dw)
(2- Metoximetiletoxi) 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 seco	peso (dw)
	Sedimento marino	7,02 mg / kg seco	peso (dw)
	Tierra	2,74 mg / kg seco	peso (dw)
3-butoxiopropan-2-ol	Agua dulce	0,525 mg / l	

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión 2.2      Fecha de revisión: 07.10.2021      Número SDS: 671372-00008      Fecha de la última emisión: 21.09.2021  
Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

	agua marina	0,0525 mg / l	Planta de
	tratamiento de aguas residuales	10 mg / l	Sedimento de agua
	dulce	2,36 mg / kg	Sedimento marino
	0,236 mg / kg	Tierra	0,16 mg /
	kg		

### 8.2 Controles de exposición

#### Medidas de ingeniería

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

#### Equipo de protección personal

Protección para los ojos: Use el siguiente equipo de protección personal:

Lentes de seguridad  
El equipo debe cumplir con DIN EN 166

protección de mano  
Material : Caucho nitrilo  
Romper el tiempo : > 60 min  
Espesor del guante : 0,35 mm

Observaciones : Elija guantes para proteger las manos contra los productos químicos dependiendo de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa y específicos del lugar de trabajo. Para aplicaciones especiales, recomendamos aclarar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección antes mencionados con el fabricante de guantes. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Protección de piel y cuerpo : La piel debe lavarse después del contacto.

Protección respiratoria : Si no se dispone de una ventilación de extracción local adecuada o si la evaluación de la exposición demuestra exposiciones fuera de las pautas recomendadas, utilice protección respiratoria. El equipo debe cumplir con DIN EN 14387

Tipo de filtro : Tipo de vapor orgánico (A)

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

básicas Estado físico: líquido

Color : claro

Olor : característica Umbral de

olor : Datos no disponibles Punto de fusión / punto de

congelación : 0 °C

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

---

Punto de ebullición inicial y ebullición: rango de  
100 ° C

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplica

Inflamabilidad (líquidos) : No se quemará  
Límite superior de explosividad / Límite superior de inflamabilidad : Datos no disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite inferior de inflamabilidad : Datos no disponibles

punto de inflamabilidad : Datos no disponibles Temperatura

de ignición espontánea : Datos no disponibles temperatura de

descomposición : Datos no disponibles

pH : 8,3 - 10,3  
Concentracion: 100%

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : Datos no disponibles

Solubilidad (es)  
Solubilidad del agua : completamente miscible

Coefficiente de partición:  
N-Octanol/Agua : No aplica

Presión de vapor : 23 hPa (20 ° C)

Densidad : 1.005 - 1.015 g / cm<sup>3</sup> (20 ° C)

Densidad relativa de vapor : Datos no disponibles

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : No aplica

### 9.2 Otra información

Explosivos : No explosivo

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

Tasa de evaporación : Datos no disponibles



## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

---

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No clasificado como riesgo de reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ninguno conocido.

#### 10.4 Condiciones a evitar

Condiciones para evitar : Ninguno conocido.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materiales para evitar : Ninguno.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición	Inhalación Contacto con la piel Ingestión Contacto visual
---	--

#### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

##### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 3.300 mg / kg  
Método: Directriz de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata):> 3,52 mg / l Tiempo de exposición: 4 h Atmósfera de prueba: vapor  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata):> 2.000 mg / kg Método:  
Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad cutánea aguda.

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : LC0 (Rata):> 1,667 mg / l Tiempo de  
exposición: 7 h Atmósfera de prueba:  
polvo / niebla

Toxicidad cutánea aguda : LD50 (conejo): 9.510 mg / kg

### **Corrosión / irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

#### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irritación cutánea

### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

#### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Especies : Conejo  
Método : Directriz de ensayo 405 de la OCDE  
Resultado : Irritación de los ojos, que revierte en 7 días.

### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización de la piel**

No clasificado según la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

#### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Tipo de prueba : Prueba Buehler  
Rutas de exposición : Contacto con la piel

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

---

Especies	:	conejo de indias
Método	:	Directriz de ensayo 406 de la OCDE
Resultado	:	negativo

### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

Tipo de prueba	:	Prueba de parche de agresión repetida en humanos (HRIPT)
Rutas de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Humanos
Resultado	:	negativo

#### **Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

#### **Componentes:**

### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
		Resultado: negativo

Tipo de prueba: Ensayo de mutación inversa bacteriana (AMES)
Método: Directriz de prueba 471 de la OCDE
Resultado: negativo

Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética en células de mamíferos
Resultado: negativo

### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

Genotoxicidad in vitro:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (AMES) Resultado:
	negativo

Tipo de prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Tipo de prueba: Saacharomyces cerevisiae, ensayo de recombinación miótica (in vitro)
Resultado: negativo

#### **Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

#### **Componentes:**

### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Especies	:	Rata
Ruta de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	2 años
Método	:	Directrices de ensayo 453 de la OCDE
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

Especies	: Rata
Ruta de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 2 años
Método	: Directrices de ensayo 453 de la OCDE
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

### **Toxicidad reproductiva**

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

#### **3-butoxipropan-2-ol:**

Efectos sobre la fertilidad	: Tipo de prueba: Estudio combinado de toxicidad por dosis repetidas con el prueba de detección de toxicidad para la reproducción / el desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 422 del OECD Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares.
Efectos sobre el desarrollo fetal	: Tipo de prueba: Desarrollo embrionario fetal Especie: Rata Vía de aplicación: Contacto con la piel Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: negativo

#### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

Efectos sobre la fertilidad:	Tipo de prueba: Estudio de toxicidad para la reproducción de dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Método: Directrices de ensayo 416 del OECD Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares.
Efectos sobre el desarrollo fetal	: Tipo de prueba: Desarrollo embrionario fetal Especie: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo

### **STOT - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

### **STOT - exposición repetida**

No clasificado según la información disponible.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

### **Componentes:**

#### **3-butoxipropan-2-ol:**

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

---

Especies	:	Rata
NOAEL	:	350 mg / kg
LOAEL	:	1.000 mg / kg
Ruta de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	13 semanas
Método	:	Directriz de ensayo 408 de la OCDE

### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

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

Especies	:	Rata
NOAEL	:	1.000 mg / kg
Ruta de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	4 semanas

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

### **Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### **Propiedades de alteración endocrina**

#### **Producto:**

Evaluación : La sustancia / mezcla no contiene componentes considerados tengan propiedades de alteración endocrina 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 a niveles del 0,1% o más.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### **Componentes:**

#### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Poecilia reticulata (guppy)):> 560 mg / l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directriz de ensayo 203 del OECD
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: Directriz de ensayo 202 de la OCDE

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde))> 1.000 mg / l  
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 560 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los microorganismos : CE50:> 1.000 mg / l Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de ensayo 209 del OECD

### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

Toxicidad para los peces: CL50 (Poecilia reticulata (guppy))> 1.000 mg / l Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directriz de ensayo 203 del OECD

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

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde))> 969 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 969 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz 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: NOEC:> = 0,5 mg / l Tiempo de exposición: 22 d  
invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)  
Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### **Componentes:**

#### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 90%  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de ensayo 301E del OECD

#### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 76%

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de ensayo 301F del OECD

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Coefficiente de partición:  
N-Octanol/Agua : log Pow: 1,2

##### **(2-metoximetiletoxi) propanol:**

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

### 12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

#### Producto:

Evaluación : Esta sustancia / mezcla no contiene componentes considerados ser persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB) a niveles del 0,1% o más.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Evaluación : La sustancia / mezcla no contiene componentes considerados tengan propiedades de alteración endocrina 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 a niveles del 0,1% o más.

### 12.7 Otros efectos adversos

Datos no disponibles

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto : Elimine de acuerdo con las regulaciones locales.  
Según el Catálogo de residuos europeo, los códigos de residuos no son específicos de un producto, sino de una aplicación específica.  
Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario, preferiblemente en consulta con las autoridades encargadas de la eliminación de residuos.

Envases contaminados : Los envases vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación.

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 21.09.2021
2.2	07.10.2021	671372-00008	Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

Si no se especifica lo contrario: Eliminar como producto no utilizado.

Código de residuos

: Los siguientes códigos de residuos son solo sugerencias:

producto usado  
20 01 30, detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

producto no utilizado  
20 01 30, detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

embalajes sucios  
15 01 06, embalaje mixto

Acc. Embalaje Ley de embalaje debidamente vaciado: Los embalajes no contaminados y debidamente vaciados de productos no peligrosos pueden suministrarse a un sistema para la recogida de embalajes de venta.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número de identificación

No regulado como un bien peligroso

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones

Unidas No regulado como un bien peligroso

#### 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte

No regulado como un bien peligroso

#### 14.4 Grupo de embalaje

No regulado como un bien peligroso

#### 14.5 Riesgos ambientales

No regulado como un bien peligroso

#### 14.6 Precauciones especiales para el

usuario No aplica

#### 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

Observaciones: No se aplica 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 mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplica

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan gran preocupación para su autorización (artículo 59). : No aplica

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre sustancias que : No aplica



## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión 2.2	Fecha de revisión: 07.10.2021	Número SDS: 671372-00008	Fecha de la última emisión: 21.09.2021 Fecha de la primera emisión: 19.05.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

completar la capa de ozono  
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundición) : No aplica

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplica

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplica

Seveso III: Directiva 2012/18 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el control de riesgos de accidentes graves con sustancias peligrosas.

Clase de peligro para el agua (Alemania: ny) : No aplica  
WGK 1 ligeramente peligroso para el agua  
Clasificación según AwSV, Anexo 1 (5.2)

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75 / UE de 24 de noviembre de 2010 sobre emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV): 4,15%, 41,9 g / l  
Observaciones: Contenido de COV excluida el agua

Reglamento (CE) No. 648/2004, enmendado : menos del 5%: tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos, policarboxilatos

### Otras regulaciones:

Tomar nota de la Ley de protección de la madre en el trabajo, la educación y los estudios (Ley de protección de la maternidad - MuSchG).

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Los elementos en los que se han realizado cambios a la versión anterior se resaltan en el cuerpo de este documento con 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 de ojo  
Skin Irrit. : Irritación de la piel  
2000/39 / CE : Europa. Directiva 2000/39 / CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite indicativos de exposición ocupacional  
DE TRGS 900 : Alemania. TRGS 900 - Valores límite de exposición ocupacional. Valor límite:  
2000/39 / EC / TWA : ocho horas

## POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE - 500 ML

Versión 2.2	Fecha de revisión: 07.10.2021	Número SDS: 671372-00008	Fecha de la última emisión: 21.09.2021 Fecha de la primera emisión: 19.05.2016
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

DE TRGS 900 / AGW

: Promedio ponderado en el tiempo

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para el Ensayo de Materiales; bw - peso corporal; CLP - Reglamento de envasado, etiquetado de clasificación; Reglamento (CE) nº 1272/2008; CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Lista de sustancias nacionales (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; Número CE: número de la Comunidad Europea; ECx: concentración asociada con el x% de respuesta; ELx: tasa de carga asociada con una respuesta del x%; EmS - Programa de emergencia; ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes (Japón); ErCx: concentración asociada con la respuesta de la tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema globalmente armonizado; GLP - Buenas prácticas de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación de Transporte Aéreo Internacional; IBC - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50: concentración inhibidora media máxima; OACI

- Organización de Aviación Civil Internacional; IECS - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Mercancías peligrosas marítimas internacionales; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de salud y seguridad industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECL - Inventario de productos químicos existentes en Corea; CL50 - Concentración letal al 50% de una población de prueba; LD50: dosis letal al 50%

de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; nos - No especificado de otra manera; NO (A) EC - Concentración sin efecto (adverso) observado; NO (A) EL - Nivel sin efecto observado (adverso); NOELR - Tasa de carga sin efecto observable; NZIoc - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q) SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº

1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos 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 sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q) SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos 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 sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q) SAR -

Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos 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 sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA Autorización y restricción de productos 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 sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas

de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA Autorización y restricción de productos 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 sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustanc

- Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo

### Más información

Fuentes de datos clave utilizados para : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, resultados de búsqueda del portal eChem de la OCDE y Agencia Europea de Sustancias Químicas, <http://echa.europa.eu/>

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no se considerará una garantía o especificación de calidad de ningún tipo. La información proporcionada se relaciona únicamente con el material específico identificado en la parte superior de esta FDS y puede no ser válida cuando el material de la FDS se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su forma prevista de manipulación, uso, procesamiento y almacenamiento, incluida una evaluación de la idoneidad del material SDS en el producto final del usuario, si corresponde.

DE / EN

**POTENTE LIMPIADOR DE ACERO INOXIDABLE -  
500 ML**

Versión  
2.2

Fecha de revisión:  
07.10.2021

Número SDS:  
671372-00008

Fecha de la última emisión: 21.09.2021  
Fecha de la primera emisión: 19.05.2016

---