

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Cleaner
Revisión : 03.03.2017
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 7.1.0 (7.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

Cleaner

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

Usos relevantes identificados

Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis

Categoría del producto [PC]

PC0.72 - Electrólito

Sectores de uso [SU]

SU14 - Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Reuter GmbH & Co. KGH

Calle : Schimmelbuschstr. 9e

Código postal/Ciudad : D 40699 Erkrath

Teléfono : +49 211 730 60 430

Telefax : +49 211 730 60 477

Correo electrónico : mail@oreuter.de

1.4 Teléfono de emergencia

+49 (0) 171 54 50 200

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A ; Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivos para los metales : Categoría 1 ; Puede ser corrosivo para los metales.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05)

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Cleaner
Revisión : 03.03.2017
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 7.1.0 (7.0.0)

Consejos de prudencia

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P305+P351+P338	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.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CE : 231-633-2; N.º CAS : 7664-38-2

Partes por peso : $\geq 10 - < 15$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Lávese inmediatamente con: Glicol polietileno 400

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosión o irritación cutáneas

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Cleaner
Revisión : 03.03.2017
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 7.1.0 (7.0.0)

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Dióxido de carbono (CO₂) , Chorro de agua pulverizado .

Material extintor inadecuado

No existen informaciones.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Óxido de fósforo

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar: Contacto con la piel , Contacto con los ojos

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Eliminación: ver sección 13 Asegurar una ventilación adecuada.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Medidas de protección

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Ventilación técnica del lugar de trabajo

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Proteger el recipiente de daños. Protegerse contra Rayos-UV/sol No almacenar junto con álcalis (lejía).

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento : 8B

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 8B

7.3 Usos específicos finales

Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)

Parámetro : E: fracción inhalable

Valor límite : 2 mg/m³

Limitación de los picos de 2(I)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Cleaner
Revisión : 03.03.2017
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 7.1.0 (7.0.0)

exposición :
Observación : Y
Versión : 06.11.2015
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)
Valor límite : 2 mg/m³
Versión : 08.06.2000
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 1 mg/m³
Versión : 08.06.2000

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Protección de ojos y cara



Gafas con protección lateral

Medidas de protección de ojos adicionales

Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente

Protección de piel



Protección de la mano

Hay que ponerse guantes de protección examinados dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo) Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Véase la información facilitada por el fabricante.

Cualidades necesarias : Resistente al ácido

Protección respiratoria

Aparatos respiratorios adecuados

Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: Tipo de filtros: A, B, E, K. Clase 1: Concentración de sustancia contaminante máxima admisible en el aire de respiración= 1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%); clase 2 = 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%); clase 3 = 10000 ml/m³ (1,0 Vol.-%).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos básicos relevantes de seguridad

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	>	110 °C
Punto de inflamabilidad :			ningunos/ninguno
Presión de vapor :	(50 °C)		no determinado
Densidad :	(20 °C)	>	1,1 g/cm ³

9.2 Otros datos

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Cleaner
Revisión : 03.03.2017
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 7.1.0 (7.0.0)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Corrosivos para los metales.

10.2 Estabilidad química

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc) posible (peligro de explosión!). Reacciones fuertes con: álcalis (lejía).

10.4 Condiciones que deben evitarse

Manejo seguro: ver sección 7

10.5 Materiales incompatibles

Metales alcalinos Amina. Amoníaco. Metal alcalinotérreo. Álcalis (lejía), concentrado. Peróxidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50 (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1530 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	LD50 (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	2740 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Después de neutralización no se observa toxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Cleaner
Revisión : 03.03.2017
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 7.1.0 (7.0.0)

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Entregar a empresas de evacuación oficiales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ONU 1805

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN

Transporte marítimo (IMDG)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 8
Código de clasificación : C1
Clase de peligro : 80
Clave de limitación de túnel : E
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro : 8

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 1 - Acids
Hoja de peligro : 8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 8
Disposiciones especiales : E 1
Hoja de peligro : 8

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

15.2 Evaluación de la seguridad química

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Cleaner
Revisión : 03.03.2017
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 7.1.0 (7.0.0)

No existen informaciones.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

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

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.