

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

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93 564 0804 - F. 93 564 5852
codesol@codesol.com www.codesol.com

Nombre comercial : SuperCleaner
Revisión : 14.04.2016
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.1.0)

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

1.1 Identificador del producto

SuperCleaner

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)

Comercial de Soldadura, S.A.

Calle : Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6

Código postal/Ciudad : 08110 Montcada i Reixac

Teléfono : +34 93 564 0804

Telefax : +34 93 564 5852

Correo electrónico : codesol@codesol.com

1.4 Teléfono de emergencia

Sección de toxicología clínica (urgencias) del Hospital Universitari Clínic de Barcelona: 93 227.98.33 (horario 24h.)

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 Dam. 1 ; H318 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1B ; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

ÁCIDO FOSFÓRICO 42 % ; N.º CAS : 7664-38-2

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Ficha de datos de seguridad

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

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93 564 0804 - F. 93 564 5852
codesol@codesol.com www.codesol.com

Nombre comercial : SuperCleaner
Revisión : 14.04.2016
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.1.0)

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/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.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
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 : $\geq 40 - < 45$ %

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

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

Material extintor inadecuado

Ficha de datos de seguridad

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

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93 564 0804 - F. 93 564 5852
codesol@codesol.com www.codesol.com

Nombre comercial : SuperCleaner
Revisión : 14.04.2016
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.1.0)

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 Rallos-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 exposición : 2(I)

Observación : Y

Versión : 06.11.2015

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

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93 564 0804 - F. 93 564 5852
codesol@codesol.com www.codesol.com

Nombre comercial : SuperCleaner
Revisión : 14.04.2016
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.1.0)

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

Formación de aerosol y niebla.

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)	>	120 °C
Punto de inflamabilidad :			ningunos/ninguno
Presión de vapor :	(50 °C)		no determinado
Densidad :	(20 °C)	>	1,3 g/cm ³

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ficha de datos de seguridad

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

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93 564 0804 - F. 93 564 5852
codesol@codesol.com www.codesol.com

Nombre comercial : SuperCleaner
Revisión : 14.04.2016
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.1.0)

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Ficha de datos de seguridad

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

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93 564 0804 - F. 93 564 5852
codesol@codesol.com www.codesol.com

Nombre comercial : SuperCleaner
Revisión : 14.04.2016
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.1.0)

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)

PHOPHORIC ACID (SOLUTION)

Transporte marítimo (IMDG)

PHOPHORIC ACID (SOLUTION)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PHOPHORIC 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 | · E 1
Hoja de peligro : 8

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposiciones especiales : LQ 5 | · 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

No existen informaciones.

SECCIÓN 16. Otra información

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

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.
Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93 564 0804 - F. 93 564 5852
codesol@codesol.com www.codesol.com

Nombre comercial : SuperCleaner
Revisión : 14.04.2016
Fecha de edición : 01.08.2017

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.1.0)

16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] · 03. Componentes peligrosos · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte por vía terrestre (ADR/RID) · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

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 nuestro 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.