



1 Identificación de la sustancia, preparado y de la sociedad / empresa:

1.1 Datos del producto

. Nombre Comercial: LIMPINOX

1.2 Productor / suministrador

SOLDADURAS FERDEX, S.A.

TEL: 93-3070691

Espronceda, 180

Fax: 93-3081219

08018 BARCELONA

1.3 Servicio de información: SOLDADURAS FERDEX.

2 Composición / información sobre los componentes

. Características químicas

. Descripción

		TLV/TWA	TLV/STEL	N.CAS	N/CEE
1	Ácido Nitrico	13-17%	5	10	7694-37-2 007-004-00-
1	Acido Hidrofluorico	1-7%	2,5	5	7644-39-3 009-003-00-
4	2-Fluor de Amoniac	2-7%	2,5	-	1341-49-7 009-009-00-
	Ingredientes gelatinosos	20-40%			
	Ingredientes activos en Superficie (biodegradable)	> 90%			
	Agua	Al 100%			

3 Identificación de los peligros

. Denominación del peligro: Toxico

Corrosivo



. Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:

. Por la vía bucal o por contacto con la piel

R35 Provoca quemaduras graves

. Sistema de clasificación: la clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

4 Primeros auxilios

. Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

. Tras aspiración:

Dar respiración artificial a las personas cuya respiración es irregular

o que ya no respiren. Después de haber inhalado; hacer entrar aire fresco o bien oxígeno, pedir asistencia médica. Si el enfermo está inconsciente, moverlo y ponerlo de pie.

. Tras contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Enseguida, masajear con una solución de glocumato Ca o con gel de glocumato Ca.

. Tras contacto con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

. Tras ingestión:

No provocar vómitos al enfermo. Solicitar asistencia médica inmediatamente. Beber agua abundantemente y suministrar aire fresco.



5 Medidas de lucha contra incendios

- . Sustancias extintoras apropiadas: co2 en polvo o manguera de agua.
En fuegos más importantes usar manguera de agua o espuma resistente
Al alcohol medidas especiales.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental



- . Precauciones individuales:
Prevención de contacto con la piel y los ojos.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- . Precauciones para la protección del medio ambiente:
Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas. Así como del suelo. Diluir con mucho agua.
- . Métodos de limpieza:
Utilización de materiales absorbentes: arena, serrín, trapos.. Aplicar un neutralizador. Eliminar el material contaminado como desecho según ítem 13. Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación

- . Instrucciones para una manipulación segura:
Asegurarse de que hay buena ventilación/extracción de humos en el lugar de trabajo. Abrir y manipular los contenedores con cuidado.
Tener el equipo de respiración siempre a punto.
- . Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:
No se requieren medidas especiales.

7.2 Almacenamiento

- . Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:
Tener un suelo resistente a los ácidos. Almacenar únicamente en los botes de origen. Mantener fuera del alcance de los niños.
- . Indicaciones para el almacenamiento combinado: No es necesario
- . Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.
Almacenarlo en envases bien cerrados, refrigerados y secos.

8 Controles de exposición / protección personal

- . Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver ítem 7
Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.
- . Indicaciones adicionales: Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- . Equipo de protección individual:
- . Medidas generales de protección e higiene:
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.





-
- . Protección respiratoria: Use filtro para respirar (NOP3-BLUE) en caso de poca exposición o de exposición corta. Use equipo de respiración personal en caso de exposición intensivo o largo. Aparato filtrante.
 - . Protección de manos: Guantes de protección de neopreno.
 - . Protección de la epidermis: Usar traje de protección.
 - . Protección de ojos: Gafas herméticas de protección.
-

9 Propiedades físicas y químicas

- . Aspecto : Gel translucido polvo
 - . Color : Incoloro
 - . Olor : Fuerte
 - . Ph sol. 1% : ca 1
 - . Punto de mezcla : > 20 C°
 - . Punto de ebullición / intervalo: No determinado
 - . Punto de inflamación : No aplica
 - . Auto inflamabilidad : El producto no es auto inflamable
 - . Peligro de explosión : El producto no es explosivo
 - . Punto de descomposición : > 100 C°
 - . Presión del vapor : No determinada
 - . Densidad : No determinada
 - . Solubilidad en / Miscibilidad
Con agua : Completamente mezclable
 - . Valor PH en 20 C° : 0
-

10 Estabilidad y reactividad

- . Destrucción térmica / condiciones a evitar: No se descompone al emplearse adecuadamente.
 - . Descomposición por el calor: Tiene lugar cuando se evapora el agua.
 - . Reacciones peligrosas: Con metales forma hidrogeno.
 - . Productos de descomposición peligrosos: Gases de nitrógeno. Flúor de hidrogeno.
-

11 Información toxicológica:

- . Toxicidad aguda:
- . Efecto estimulante primario:
- . En la piel: Efecto cáustico para la piel y las mucosas.
- . En el ojo: Fuerte efecto cáustico.
- . Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- . Indicaciones toxicologicas adicionales:
En conformidad con el procedimiento de calculo contenido en la ultima versión de las Normativas de Clasificación de la CE para la producción, el producto presenta los siguientes peligros: Es toxico y Cáustico. La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe así como el peligro de perforación del esófago y del estomago.



12 Informaciones ecológicas

- . Indicaciones generales:

Nivel de perjuicio para el agua 1 (auto clasificación): escasamente peligroso para el agua.

No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, ni en las canalizaciones.

Si no está diluido ni neutralizado, no debe ir a parar a las aguas residuales ni a zanjas de desagüe.

13 Consideraciones sobre la eliminación

- . Almacenaje y manipulación:

- . Recomendación:

No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- . Embalajes sin limpiar:

- . Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales

- . Solución de limpieza recomendado:

Agua; en caso dado, añadiendo productos de limpieza.



14 Información relativa al transporte

- . Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional / nacional)

- . Clase ADR/RID Clase 8 Sustancias corrosivas

- . Cifra / letra: 76 b

- . Numero Kemler: 886

- . Numero UN: 1790

- . Denominación de la carga: Solución de ácido hidrófluórico

- . Transporte IMDG: 8 página 8/49

- . Grupo de embalaje: II numero EMS: 8-15 MPAG: 760

- . Nombre técnico correcto: Solución de ácido hidrófluórico.

15 Información reglamentaria

- . Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE / Reglamento sobre sustancias peligrosas.

- . Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:

"T+" , "C" - Altamente tóxico y corrosivo.

- . Frases-R: 26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

35 Provoca quemaduras graves.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.



-
- . Frases-S: 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- 4 Manténgase lejos de locales habitados.
- 7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.
- 20 No comer ni beber durante su utilización.
- 24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
- 26 En caso de contacto con los ojos enjuaguen inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico.
- 28 En caso de contacto con la piel, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y jabón.
- 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente la medico (si es posible muéstrele la etiqueta)
- . Disposiciones nacionales:
- . Clasificación según Vdf (Reglamento sobre fluidos combustibles) suprimido
- . Clase de peligro para las aguas:
WGK1: escasamente peligroso para el agua.
-

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- . Sector que expide la hoja de datos: Soldaduras Ferdex

Revisión: 15-10-2010

Fin del documento.

Número de páginas: 5