

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

UNIVERSAL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- Identificación del preparado UNIVERSAL
- Uso del preparado Detergente para lavado a máquina de vajillas
- Presentación Bombona de 24 Kg
- Identificación de la sociedad o empresa:
Fabricante SUTTER Industries S.p.A.-15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Responsable de la comercialización:

SUTTER IBERICA S.A.U. - C/Orense 34 - 6º Planta 28020 Madrid - ESPAÑA - Tfno. 914 178138

- Teléfono de urgencias: (+39) 0143 631.1 (Solamente en horario de oficina)
- Información (+34) 914 178138
- Para la competencia en este documento: marco.verna@sutter.it - www.sutter.it

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación según la Dir. 99/45/CE: Corrosivo

Riesgo para la salud humana en caso de :

Inhalación	Ninguna
Contacto con la piel	Corrosivo. Posibles daños graves en caso de prórroga
Contacto con los ojos	Corrosivo. Posibles daños graves en caso de prórroga
Ingestión	Corrosivo. Posibles daños graves en las mucosas de la boca, del esófago y del estómago

- Otras informaciones Ninguna
- Riesgos ambientales No relevante. No excederse en el uso

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Componentes peligrosos según la Dir. CEE 67/548, la Dir. CE 99/45 y sucesivos Adaptaciones al Progreso Técnico:

Nombre de la sustancia	EINECS	C.A.S.	R	TLV/TWA (mg/m3)	Conc. (%)
Hidróxido de Sodio	215-185-5	1310-73-2	R35	2	10 - 20
Nitrilo tri-acetato sódico	225-768-6	5064-31-3	R22-R36	n.d.	10 - 20
Hidróxido de Potasio	215-181-3	1310-58-3	R22-R35	2	1 - 5
• Composición (Según el Reg. CE 648/2004).				Conc. (%)	
Ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales				15 - 30	
No contiene tensioactivos. No contiene fosfatos					

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

UNIVERSAL

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Indicaciones generales

En caso de duda o cuando los síntomas permanecen, acudir a un médico mostrando y manteniendo disponible la presente ficha. No suministrar por vía oral ninguna sustancia a personas privadas de conciencia
- Medidas de primeros auxilios en caso de:
 - Inhalación

No aplicable en caso de uso normal. Si se aspira en caso de completa nebulización, alejar, mantener en reposo, lavar la boca y la cavidad nasal abundantemente con agua. Pedir auxilio
 - Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Cuando aparezcan síntomas, acudir a un médico.
 - Contacto con los ojos

Lavar abundantemente con agua. Consultar un médico. Pedir auxilio
 - Ingestión

No provocar el vómito. Consultar un médico. Pedir auxilio. Beber agua o leche
- Otras informaciones

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada

ADVERTENCIAS. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91.562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Clasificación del producto

No inflamable
- Los medios de extinción adecuados:

Se recomienda la utilización de materiales compatibles con productos cáusticos, sin embargo son muy buenos los normales medios como agua nebulizada y extintores de espuma o Anhídrido Carbónico (CO₂)
- Los medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad:

Productos ácidos y, sin embargo para evitar el peligro de reacciones que agrava el fuego, utilizar sólo los medios aconsejados
- El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Protegerse con gafas, guantes, máscara
- Los peligros especiales que resulten de la exposición al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos:

El producto puede provocar quemaduras graves. Ninguno otro peligro
- Otras informaciones

En caso de liberación utilizar botas adecuadas

Enfriar los contenedores con agua fría

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

UNIVERSAL

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Métodos de limpieza:

Absorber con material inerte si es posible después de diluir con agua y/o neutralizar con ácidos débiles (cítrico).

Para la recuperación del material respetando la protección del medio ambiente hagase referencia a lo epígrafe 13

- Precauciones personales:

Guantes y gafas. Calzado de seguridad para grandes derrames

- Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar el derrame en el vertedero y en las aguas superficiales y subterráneas

Evitar el contacto con ácidos

- En caso de emergencia informar

Autoridad competente

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Hágase referencia a la legislación para seguridad de los trabajadores (RD 485/1997)

- Manipulación - medios de protección individual:

Guantes. Gafas. Evitar el uso de lentes de contacto

- Almacenamiento - precauciones generales:

Almacén en una zona usada solamente para los productos alcalinos/cáusticos

- Almacenamiento - precauciones particulares:

Alejar de productos ácidos. "Uso profesional"

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Valores límite de la exposición

No aplicable. Hágase referencia al epígrafe 3 para los valores de las sustancias componentes
Fuente y información: ACGIH (Conferencia de América de Higienistas Industriales Gubernamentales)

- Controles de la exposición:

No se requiere informe sobre la seguridad química que contiene riesgos diferentes de los que están especificados en los puntos 3, 11, 12 y 15 y medidas de protección diferentes de las que están especificadas en el presente punto

NO DECANTAR. CONSÉRVESE ÚNICAMENTE EN EL RECIPIENTE DE ORIGEN

SI LA DECANTACIÓN ES NECESARIA IDENTIFICAR CORRECTAMENTE EL ENVASE NUEVO

- Controles de la exposición profesional: Para una mejor seguridad personal y del medio ambiente seguir con atención las recomendaciones que están presentes en la etiqueta, ficha técnica y de esta ficha

Protección respiratoria

Ninguna

Protección de los ojos

Gafas (EN 166 F)

Protección de las manos

Guantes en caucho (EN 374 categoría III, EN 388) ou otros aconsejados del surtidor

Protección cutánea

Calzado de seguridad (EN 347) para grandes pérdidas

- Controles de la exposición del medio ambiente:

Utilizar correctamente en las cantidades que figuran en el párrafo 16, en la etiqueta y en la ficha técnica.

Evitar el derrame en el medio ambiente acuático

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

UNIVERSAL

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Información general:
Aspecto, Color, Olor Líquido, amarillo, técnico
- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:
- Solubilidad en disolventes:
Agua Total
Orgánicos polares (Etanol) Parcial
Orgánicos apolares (n-Octanol) Insoluble
Densidad relativa 1,3
Punto de ebullición aprox 100°C
Punto de inflamabilidad >65°C
pH > 13
pH (1% en agua) 12 - 13
- Otros datos No necesarias

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad Producto estable. Posibles salpicaduras corrosivas debidos al calor, en caso de contacto con ácidos
- Condiciones que deben evitarse Evitar almacenar junto a productos muy ácidos, altas temperaturas, choques
- Materias que deben evitarse Ácidos minerales, oxidantes basados en Oxígeno
- Productos de descomposición peligrosos Ninguno. En contacto con ácidos da reacción fuertemente exotérmica

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Premisa: LAS INFORMACIONES QUE SE OFRECE EN ESTAS SECCIÓN SE BASAN EN LA EXPERIENCIA EN EL USO DEL PRODUCTO
- Efectos agudos orales Corrosivo. Daños graves en las mucosas, posible vomito intenso
- Efectos agudos cutáneos Corrosivo. Graves inflamación, daños y quemaduras en función del tiempo de contacto
- Efectos agudos para las vías respiratorias Ninguno
- Efectos agudos oculares Corrosivo. Graves inflamación, daños y quemaduras en función del tiempo de contacto
- Toxicidad por dosis repetidas en contacto cutáneo Corrosivo. Posibles graves daños persistentes
- Toxicidad por dosis repetidas en contacto con los ojos Corrosivo. Posibles graves daños persistentes
- Toxicidad por dosis repetidas por inhalación Ninguna
- Sensibilización para inhalación Ninguna
- Sensibilización para contacto cutáneo Ninguna. Producto corrosivo
- Otros datos Ninguno efecto CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

UNIVERSAL

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Ecotoxicidad Ninguna según la Dir. 1999/45/CE y su modificación Dir. 2006/8/CE.

Ningún componente del producto tiene valores de L(E)C50 tales que se considera "Peligrosos para el medio ambiente"
- Movilidad No conocido. Hágase referencia al epígrafe 9
- Persistencia y degradabilidad Criterios de biodegradabilidad no vistos de antemano según el Reg. CE 648/2004. No es conocido ninguno efeto nocivo para las depuradoras de aguas residuales.
- Potencial de bioacumulación Factor de bioconcentración no conocido. Coeficiente de reparto n-octanol/agua Kow < 1000
- Resultados de la valoración persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT):
No prescritos porque no se requiere informe sobre la seguridad química
- Otros efectos negativos El producto no aumenta el contenido en AOX (Alogenatos Orgánicos Adsorbibles) en la agua usada
- Otros datos Estas informaciones relevantes para el medio ambiente se completan con las previstas en el punto 6 (vertido), 7, 13 (eliminación), 14 (transporte) y 15 (preparados peligrosos)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Clasificación como deshecho Especial/Peligroso (Dir.CE 91/156, 91/689, 94/62 Dec. 2000/532, 2001/118, 2001/119, 2001/573).
- Eliminación del material
En caso de excedentes o residuos resultantes de no utilización del producto deben consultar la legislación nacional, local y autonómica aplicabile.

En caso de derrame, no lavar con agua. Absorber con material inerte y recoger la materia restante. Utilizar las debidas precauciones y vestuario protector tal y como indica el punto 8. Debe ser considerado como desecho especial y vaciado en un local autorizado.
- Desecho de envases Después de que el uso no dispersarse en el ambiente. En caso de excedentes o residuos resultantes de no utilización del producto deben consultar la legislación nacional, local y autonómica aplicabile.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Nombre propio del transporte Líquido corrosivo basico inorganico n.e.m.
(Hidróxido de potasio y Hidróxido de sodio)
- N° ONU / Grupo de clasificación 3266 / II
- Vía terrestre. Clase y código ADR/RID 8 C5
- Vía marítima: código IMDG 8
Instrucción médica de primero socorro Hágase referencia al suppl. IMDG code ed. 2000 pag. 87 (ex 705 ed. 1994)
MFAG
- Emergencia Ems 8-06
- Numero de peligro 80
- Vía aire: código ICAO/IATA 8
- Contaminante marino No conocido
- Otra información pertinente Ninguna

FICHA DE SEGURIDAD

(Reglamento CE 1907/2006 - Real Decreto 255/2003)

UNIVERSAL

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado según la DIR. 99/45/CE y sus Adaptaciones al Progreso Técnico



CORROSIVO

- Tipo del riesgo y frases de riesgo (R) R35 - Provoca quemaduras graves
Contiene Hidróxido de Sodio y de Potasio
- Consejos de prudencia (S) S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
S39 - Úsense protección para los ojos/la cara
S45 - En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
No ingerir

16. OTRA INFORMACIÓN

- **Etiquetado como detergente.**

Dosificación aconsejada:

Agua blanda (<15°F): 1 gr/lt - Agua media (15 ÷ 25 °F): 1,5-2 gr./lt - Agua dura (>25°F): 2-3 gr./lt

Para el agua hasta 40°F están aconsejados los detergentes específicos SUPER, SUPER PLUS, ULTRA

- **La presenta ficha debe ser presentada en caso de acudir a un médico.**

Frases de riesgo descritas en los puntos 2 y 3:

R22 - Nocivo por ingestión

R35 - Provoca quemaduras graves

R36 - Irrita los ojos

La presente información es solamente en cuanto a seguridad de utilización del producto, almacenamiento y transporte, según nuestros conocimientos actuales.

Este documento no constituye cualquier garantía de ley sobre las cualidades y prestaciones del producto.

Esta información está disponible sobre la hoja técnica del producto.

- Cambios de la edición anterior

Adaptación al Reg. CE 1907/2006 REACH Registration Evaluation and
Autorization of CHemicals