

## Ficha de Datos de Seguridad

### 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la Sociedad

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: 100 USI

#### 1.2 Uso de la sustancia o preparado

Descripción/Utilización: Desengrasante muliusos

#### 1.3 Identificación de la Sociedad

Razón social: Faren Industrie Chimiche Spa

Dirección: Corso Europa 85/91

Localidad y Estado: 20030 Solaro (Mi)

Italia

Tel. 0039 02 963020

Fax 0039 02 96302371

dirección electrónica de la persona  
competente, responsable de la ficha  
de datos de seguridad

laboratorio@faren.com - lubrilab@faren.com

#### 1.4 Teléfono de urgencias

Para informaciones urgentes  
dirigirse a 0039 02 963020

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o del preparado

El preparado ha sido clasificado como peligroso según las disposiciones de la directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas modificaciones y ajustes. El preparado, por lo tanto, requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones.

Eventuales informaciones adicionales sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente han sido reproducidas en las secc. 11 y 12 de la presente ficha.

Símbolos de peligro Xi  
Frases R: 36/38

### 3. Composición / Información sobre los componentes

Contiene:			
Denominación	Concentración(C)	Clasificación	
HIDROXIDO DE POTASIO	0,5 <= C < 2	C	R35
Cas No 1310-58-3		Xn	R22
CE No 215-181-3			
Index No 019-002-00-8			
METASILICATO DE DISODIO	0 <= C < 5	C	R34
Cas No 6834-92-0		Xi	R37
CE No 229-912-9			
Index No 014-010-00-8			
1-METOXI-2-PROPANOL	5 <= C < 15		R10
Cas No 107-98-2			
CE No 203-539-1			
Index No 603-064-00-3			
NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO	0 <= C < 5	Xn	R22
Cas No 5064-31-3		Xi	R36
CE No 225-768-6			
ALCOHOL C9-C11 ETOXILATO	0 <= C < 5	Xn	R22
Cas No 68439-46-3		Xi	R41

CLORURO CUATERNARIO DE COCO			
ALQUIL METILAMINA ETOXILATO DE METILO	0 <= C < 5	Xn	R22
Cas No	N.D.	Xi	R38
		Xi	R41

El texto completo de las frases -R- está indicado en la sección 16

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) no 648/2004 inferior al 5 %  
tensioactivos no iónicos, ácido nitrilotriacético (NTA) sal de sodio  
Limonene  
agentes conservantes: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

#### 4. Primeros auxilios

**OJOS:** lavar inmediata y abundantemente con agua por al menos 15 minutos. Consultar de al médico.  
**PIEL:** lavarse inmediata y abundantemente con agua. Quitarse la indumentaria contaminada. Llamar al médico. Lavar separadamente la indumentaria contaminada antes de volver a utilizarla.  
**INHALACIÓN:** llevar al sujeto al aire fresco; si la respiración cesa o se hace dificultosa practicar la respiración artificial, llamar al médico.  
**INGESTIÓN:** llamar inmediatamente al médico.  
Inducir el vómito sólo por instrucción del médico. No administrar nada por vía oral si el sujeto está inconsciente.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Recipientes cerrados expuestos al calor de un incendio pueden generar sobrepresión y explotar. Para las informaciones relativas a los riesgos para el ambiente y la salud, la protección de las vías respiratorias, la ventilación, los medios de protección individuales, remitase a las demás secciones de esta ficha.  
Medios de extinción: CO<sub>2</sub>, espuma, polvos químicos para líquidos inflamables. El agua puede ser ineficaz para extinguir el incendio, sin embargo se debería usar para enfriar los envases expuestos a las llamas y evitar estallidos y explosiones.  
Para las pérdidas y derrames que no se han incendiado, se puede usar el agua nebulizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de contener la pérdida.  
Equipo de protección: es necesario el uso de equipo completo con casco con visera y protección del cuello, autorrespirador a presión o a demanda, chaqueta y pantalones ignífugos, con fajas en torno a los brazos, piernas y cintura.

#### 6. Medidas en caso de liberación accidental

Contener las pérdidas con materiales absorbentes inertes (arena, tierra, etc.). Neutralizar y sacar la mayor parte posible de la masa tratada en esta forma, lavar los restos con abundante agua.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

Asegurarse de que los equipos para el enfriamiento de los recipientes estén disponibles, con el fin de evitar los peligros de sobrepresión y calentamiento en caso de incendio en las cercanías.

#### 8. Controles de la exposición / protección personal

##### 8.1 Valores límite de la exposición

Denominación	Tipo	Estado	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>
HIDROXIDO DE POTASIO	TLV-ACGIH VLA	E	ppm	2 (C) 2

(C) = CEILING

TLV de la mezcla solventes: 369 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Controles de la exposición

Contra las propiedades corrosivas del producto y según el tipo de elaboración, será necesario usar medios adecuados e individuales de protección personal, como por ejemplo: visera de rostro total y protección de la cabeza y del cuello, guantes y mono impermeables y resistentes al producto.

No comer, beber o fumar durante el empleo del producto; lavarse cuidadosamente con agua y jabón antes de las comidas y después de cada turno de trabajo; se aconseja especialmente una ducha.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Color	amarillo
Olor	perfumado
Estado físico	liquido
Solubilidad	soluble en agua
Viscosidad	N.D.
Densidad de vapor	N.D.
Velocidad de evaporación	N.D.
Propiedades comburentes	N.D.
Coeficiente de repartición: n-octanol/agua	N.D.
pH:	N.D.
Punto de ebullición:	N.D.
Punto de ignición:	>60°C
Propiedades explosivas:	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Peso específico:	1,030Kg/l

## 10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable en las condiciones normales de empleo y de almacenamiento. Por efecto del calor o en caso de incendio se pueden liberar óxidos de carbono y vapores que pueden ser dañosos para la salud. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Sodio metasilicato: las soluciones acuosas se comportan como bases fuertes, con el 1% de sustancia el pH es > 12. Pueden atacar el Al, Zn, Sn y sus aleaciones. Reaccionan violentamente con los ácidos. La sustancia no es combustible.

1-metoxi-2-propanol (propilenmetilglicol) absorbe y se diluye en el agua y en los solventes orgánicos; disuelve muchas materias plásticas. Es estable, pero con el aire puede formar lentamente peróxidos explosivos con el calor y puede reaccionar con oxidantes y ácidos fuertes. Se supone sea biodegradable, como el acetato. El acero inoxidable es adecuado pero no lo son el cobre y el aluminio.

## 11. Información toxicológica

Efectos agudos: el contacto con los ojos produce irritación; los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, edema, dolor y lagrimeo. Por contacto con la piel se presenta irritación con eritema, edema, sequedad y fisuras. La inhalación de vapores puede causar moderada irritación de las vías respiratorias superiores. Su ingestión puede producir trastornos de salud, entre los que encontramos dolores abdominales con ardor, náusea y vómito.

1-metoxi-2-propanol y acetato correspondiente: la principal vía de entrada es la cutánea, mientras que la respiratoria es menos importante dada la baja tensión de vapor del producto. Por sobre 100 ppm se produce irritación de las mucosas oculares, nasales y orofaríngeas.

El límite de exposición aconsejado es de 100 ppm para las 8 horas. A 1000 ppm se observan trastornos del equilibrio y grave irritación en los ojos. Para mayores detalles véase NRS, (Fiche toxicologiche N° 221). Los exámenes clínicos y biológicos practicados en voluntarios expuestos no han revelado anomalías.

El acetato produce mayor irritación cutánea y ocular por contacto directo. En el hombre no se han observado efectos crónicos. Las pruebas de genotoxicidad in vitro en animales han resultado negativas. Tampoco se han observado efectos importantes en los estudios de reproducción efectuados en los animales.

Los siguientes datos experimentales confirman que la sustancia no resulta ni siquiera nociva: DL50 oral en la rata = 7900 mg/kg, CL50 por inhalación en la rata/4 horas = 55.2 mg/l. (fiche toxic. 221).

HIDROXIDO DE POTASIO: oral LD50 (mg/kg) 270 (RAT)

METASILICATO DE DISODIO: oral LD50 (mg/kg) 600 (RAT)

## 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o alcantarillados o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 de detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Examinar la posibilidad de quemar el producto en horno incinerador adecuado.

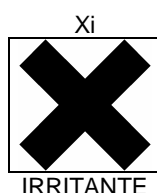
En caso de producto ácido o básico, antes de someterlo a cualquier tratamiento, incluido el biológico si es practicable, hay que neutralizarlo siempre.

Si el desecho es sólido, se puede eliminar en un basurero. No verterlo nunca en las alcantarillas, en aguas superficiales ni subterráneas.

## 14. Información relativa al transporte

La materia no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercaderías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

## 15. Información reglamentaria



R36/38	IRRITA LOS OJOS Y LA PIEL.
S 2	MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
S25	EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS.
S26	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LÁVENSE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA Y ACÚDASE A UN MÉDICO.
S37	ÚSENSE GUANTES ADECUADOS.
S46	EN CASO DE INGESTIÓN, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRESE LA ETIQUETA O EL ENVASE.

Etiquetado de peligro según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas variaciones y ajustes

Los trabajadores expuestos a este agente químico, peligroso para la salud, deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria llevada a cabo según las disposiciones de la directiva 98/24/CE.

## 16. Otra información

Texto de las frases -R- citadas en la sección 3 de la ficha.

R10	INFLAMABLE.
R22	NOCIVO POR INGESTIÓN.
R34	PROVOCA QUEMADURAS.
R35	PROVOCA QUEMADURAS GRAVES.
R36	IRRITA LOS OJOS.
R37	IRRITA LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
R38	IRRITA LA PIEL.
R41	RIESGO DE LESIONES OCULARES GRAVES.

### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Directiva 1999/45/CE y sucesivas variaciones
2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas variaciones y ajustes (XXIX ajuste técnico)
3. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

### Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa sobre los conocimientos disponibles a la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completitud de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos impropios. Modificaciones con respecto a la revisión precedente. Han sido aplicadas variaciones en las siguientes secciones:01 / 02 / 03 / 09 / 15