



## HOJA DE SEGURIDAD



Xn

### LAGOREX CO 18 X

Emisión: 27/03/2003, revisión 5.

Fecha de impresión: 15/12/2006.

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto: LAGOREX CO 18 X  
Código de hoja: F000177  
Descripción química: Producto a base de sales orgánicas metálicas en solvente.  
Fabricante:  
LAMBERTI S.p.A. – Vía Piave 18 – 21041 Albizzate (VA) Italia.  
Número de teléfono de emergencia:  
LAMBERTI S.p.A – Tel. 0039 0331 715 111.

#### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Contenido de sustancias peligrosas para la salud en conocimiento de la directiva 67/548/CEE y sucesivas adecuaciones o para las cuales existen límites de exposición reconocidas:

20 - 30 % Xileno.

EINECS: 215-535-7.  
Símbolo: Xn Nocivo.  
Frases R: R10: Inflamable.  
R20/21: Nocivo por inhalación y contacto con la piel.  
R38: Irritante para la piel.

5 - 10 % Etilbenceno.

EINECS: 202-849-4.  
Símbolo: F, Xn Inflamable, nocivo.  
Frases R: R11: Fácilmente inflamable.  
R20/21: Nocivo por inhalación.

20 - 30% 2-(2-butoxi)etanol.

EINECS: 203-961-6  
Símbolo Xi Irritante  
Frases R: R36 Irritante para los ojos.

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto es un líquido que inflama a temperaturas superiores a 21°C si se expone a una fuente de calor o chispa. El producto es nocivo por exposición aguda y provoca graves riesgos para la salud si se inhala o en contacto con la piel.

El producto en contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden perdurar más de 24 horas. En contacto con la piel provoca relevantes irritaciones.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada. Las áreas del cuerpo que hayan entrado en contacto, o que sean sospechosas, se deben lavar con abundante agua y posiblemente con jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante, con los párpados abiertos. Consultar a un médico.

Ingestión: Consultar a un médico. No inducir al vómito.

Inhalación: Llevar al sujeto a un área ventilada y mantenerlo en reposo. Consultar a un médico.



## LAGOREX CO 18 X

<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>	
Medios de extinción recomendados:	Agua nebulizada, CO <sub>2</sub> , espuma, polvo químico.
Medios de extinción prohibidos:	Chorros de agua directos sobre el producto, para evitar que hierva.
Riesgo de combustión:	Posible formación de gases tóxicos. No inhalar los humos.
Medios de protección:	Usar protección para las vías respiratorias. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua.
<b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	
Protecciones individuales:	Utilizar guantes gafas, mascarilla e indumentaria de protección. (Ver también el punto 8).
Precauciones ambientales:	Detener las pérdidas con tierra o serrín. Eliminar todas las llamas libres y fuentes de ignición. No fumar. Asegurarse que el producto no fluye en cursos de agua o alcantarillado. Si el producto se ha vertido en un curso de agua, alcantarillado, o ha contaminado el suelo o la vegetación, comunicarlo a las autoridades competentes.
Métodos de limpieza:	Recoger el producto, si es posible, para reutilizarlo o para su eliminación. El producto se debe absorber con el material inerte adecuado.
<b>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
Precauciones sobre la manipulación:	Utilizar el producto en ambiente adecuadamente ventilado. Evitar el contacto directo con el producto. (Ver también el punto 8). No comer ni beber durante el trabajo. No fumar.
Condiciones de almacenamiento:	Tener los envases cerrados y resguardado de la humedad, llamas libres, fuentes de calor y del sol.
Indicaciones del almacén:	Locales y áreas de trabajo frescos y adecuadamente ventilados.
Tipo de envase aconsejado:	Cisternas de polietileno o de acero inoxidable.
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
Medidas de precaución:	Ainear adecuadamente el local donde se almacena y/o manipula el producto.
Protección respiratoria:	Mascarilla idónea en caso de riesgo de exposición a los vapores/spray/polvo.
Protección de las manos:	Guantes de protección para productos químicos con materiales adecuados para contactos de breve duración; recomendado al menos índice de protección 2, correspondiente a > 30 minutos de permeación (norma EN 374).
Protección de los ojos:	Gafas de protección ajustables.
Protección de la piel:	Emplear ropa de protección completa para la piel.
Límite de exposición de la sustancia:	Xileno: TVL - TWA: 50 ppm ,221 mg/m <sup>3</sup> .TLV-STEL: 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup> (aguda). Etilbenceno: TVL - TWA: 100 ppm ,442 mg/m <sup>3</sup> .TLV-STEL: 200 ppm, 884 mg/m <sup>3</sup> (aguda)



## LAGOREX CO 18 X

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido. (25°C)
Olor:	Característico.
Punto de ebullición:	137 – 143°C (referido al solvente)
Punto de inflamabilidad:	35°C (Pensky – Martens).
Hidrosolubilidad:	Insoluble.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales.
Sustancias a evitar:	Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, sales de metales pesados. Evitar el contacto con materiales comburentes. El producto podría inflamarse.
Peligro de descomposición:	Estable en condiciones normales.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel:	Nocivo e irritante.
Contacto con los ojos:	Irritante.
Inhalación:	Nocivo.
Ingestión:	N.D.
LD50/oral rate:	N.D.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar según la buena práctica laboral, evitando dispersar el producto en el ambiente.	
Biodegradabilidad:	N.D.
Toxicidad acuática:	No peligroso en base a sus componentes. LC50 > 100 mg/l – especies acuáticas. (Dir. 1999/45 CE).

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Enviar a las plantas depuradoras autorizadas, o a las incineradoras en condiciones controladas. Operar según las disposiciones vigentes locales y nacionales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera (ADR):	Clase 3.
Ferrocarril (RID):	Clase 3
Aéreo (ICAO/IATA):	Clase 3.
Marítimo (IMDG/IMO):	Clase 3
Grupo embalaje:	III.
Número ONU:	1993.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Principales normativas de carácter general y cuando son aplicables:  
67/548 CE (Clasificación y Etiquetado de productos peligrosos)

Símbolo:	Xn	Nocivo.
Frases R:	R65:	Puede causar daño pulmonar, si se ingiere.
	R66:	Repetidas exposiciones pueden causar sequedad en la piel o grietas.
Frases S:	S24:	Evitar el contacto con la piel.
	S62:	Si se ingiere, no inducir al vómito. Buscar ayuda médica inmediatamente y mostrar la etiqueta del producto.

Cumplir las regulaciones locales más relevantes: tratamiento de aguas, control sanitario, ...



## LAGOREX CO 18 X

### 16. OTRAS INFORMACIONES

N.A. = No Aplicable.

N.D. = No Disponible.

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (1983).

CESIO - Classification and Labelling Surfactants (Enero 2000).

SAX'S – Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993).

M. Sittig – Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals Carcinogens – III Ed.

Samsom Chem . Pub – Chemical Safety Sheet Working Sfely with Hazardous Chemical.

E.R. Plunkett – Handbook of Industrial Toxicology – III Ed. 1991.

ACGIH “TLV 1999”.

ILV”2000/39 EC Directiva”

Este producto debe ser conservado, manejado y utilizado según las normas de higiene y seguridad de buena práctica industrial y en conformidad a las normas vigentes de ley.

Esta hoja integra el boletín técnico sin sustituirlo. Las informaciones contenidas se refieren a los conocimientos del producto en la fecha de envío.

Considerando todavía las numerosas posibilidades de empleo y las posibles interferencias de elementos no dependientes del producto, no es posible asumir responsabilidad alguna en cuanto a las indicaciones reportadas.