



HOJA DE SEGURIDAD

Xi

POLIROL TR/LNA

Emisión: 24/03/2006, Revisión 5.

Fecha de impresión: 14/11/2006.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto: **POLIROL TR/LNA.**
Código de hoja: F003989.
Descripción química: Di – alquilsulfosuccinato sódico en solución hidroalcohólica.
Fabricante:
LAMBERTI S.p.A. - Via Piave 18-21041 Albizzate (VA) – ITALIA.
Número de teléfono de emergencia:
LAMBERTI S.p.A. – Telf. 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:

50 – 75 % - Di-alquilsulfosuccinato sódico. EINECS: 220-219-7

Símbolo: Xi Irritante.
Frases R: R38: Irritante para la piel.
R41: Riesgo de serios daños para los ojos.

10 – 20 % - Alcohol isopropílico. EINECS: 200-661-7.

Símbolo: F Fácilmente inflamable.
Xi Irritante.
Frases R: R11: Fácilmente inflamable.
R36: Irritante para los ojos.
R67: La inhalación de los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto es un líquido que inflama a temperatura superior a 21°C si es expuesto a una fuente de ignición.

El producto en contacto con la piel provoca relevantes irritaciones y en contacto con los ojos provoca graves lesiones oculares como opacidad de la córnea o lesiones del iris. La inhalación de vapores del producto puede provocar somnolencia y vértigos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Retirar inmediatamente la indumentaria contaminada. Lavar inmediatamente y abundantemente agua corriente y eventualmente con jabón las áreas del cuerpo que han estado en contacto con el producto. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente y abundantemente con agua corriente con los párpados abiertos, durante al menos diez minutos. Consultar a un médico.



POLIROL TR/LNA

Ingestión:	Consultar a un médico. Se aconseja no inducir al vómito para evitar la formación de espuma que provoque la obstrucción de las vías respiratorias. Si es necesario, suministrar previamente un antiespumante silicónico (dimeticona).
Inhalación:	Airear el ambiente. Alejar al sujeto de la zona contaminada.
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Medios de extinción recomendados:	Agua nebulizada, CO ₂ , espuma, polvo químico.
Medios de extinción prohibidos:	Ninguno en particular.
Riesgo de combustión:	La preparación durante la combustión puede desprender gases tóxicos. No respirar los humos.
Medios de protección:	Usar protección para las vías respiratorias. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Protecciones individuales:	Utilizar mascarilla, guantes e indumentaria protectora. (Ver también el punto 8)
Precauciones ambientales:	Contener las pérdidas con tierra o serrín. Eliminar todas las llamas liberadas y las posibles fuentes de ignición. No fumar. Impedir que el producto penetre en el curso del agua o en el alcantarillado. Si el producto ha fluido en un curso de agua, en la red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.
Método de limpieza:	Recoger el producto, si es posible, para reutilizarlo o para su eliminación. Eventualmente absorber el producto con material inerte.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
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 ni fumar durante el trabajo. No fumar.
Condiciones de almacenamiento:	Tener los envases cerrados. Mantener alejado de llamas libres, fuentes de calor y chispas. Evitar la exposición directa al sol. Almacenar a temperatura ambiente protegido del frío.
Indicaciones del almacén:	Locales adecuadamente ventilados.
Tipo de envase aconsejado:	Bidones de plástico.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Medidas de precaución:	Airear adecuadamente el local donde se almacena y/o manipula el producto.
Protección respiratoria:	Mascarilla idónea en caso de prevista exposición al vapor / polvo / aerosoles. (Norma EN 141, 143, 149).
Protección de las manos:	Guantes, fabricado con materiales apropiados para contacto que proporcione una adecuada protección a los productos químicos. Índice de protección sugerido: Por lo menos 2, correspondiente a más de 30 minutos de permeabilidad. (ver EN 374).
Protección de los ojos:	Usar gafas de protección ajustables.
Protección de la piel:	Utilizar indumentaria protectora completa para la piel.



POLIROL TR/LNA

Limite de exposición (ACGIH):	Alcohol isopropílico: TLV –TWA: 400 ppm – 983 mg/m ³ , TLV – STEL/C: 500 ppm – 1230 mg/m ³ .
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Aspecto:	Líquido.
Olor:	Característico.
pH (15 g/l agua) :	5 – 7'5 .
Punto de ebullición:	> 80 °C
Punto de inflamabilidad	32 °C – (Pensky – Martens).
Hidrosolubilidad:	Emulsionable.
VOC (VP <'001kPa a 20°C):	Aprox. 15%.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales.
Sustancias a evitar:	Evitar el contacto con las materiales combustibles. El producto puede inflamarse.
Peligro de descomposición:	Estable en condiciones normales.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Contacto con la piel:	Irritante *.
Contacto con los ojos:	Riesgo de graves lesiones oculares.
Inhalación:	La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
LD50/oral aguda (rata):	> 2000 mg/Kg.*
* Basado en los componentes.	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Utilizar según la buena práctica laboral, evitando dispersar el producto en el ambiente.	
LC50 > 100 mg/l – especies acuáticas. (calculado según Dir. 1999/45 CE).	
Biodegradabilidad: N.D.	
Toxicidad acuática: Ninguna en base a los componentes.	
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.
Numero ONU:	1993.
Grupo de embalaje:	III
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
Principales normativas de carácter general y cuando son aplicables: 67/548 CE (Clasificación y Etiquetado de productos peligrosos):	
Símbolo:	XI Irritante.
Frases R	R38: Irritante para la piel.



POLIROL TR/LNA

Frases S:	R10	Inflamable.
	R41	Riesgo de graves lesiones oculares.
	R67	La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
	S37/39	Usar guantes adecuados y protegerse los ojos y la cara.
	S26	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un médico.
	S24	Evitar el contacto con la piel.
	S7	Conservar el recipiente bien cerrado.
	S43.8	En caso de incendio utilizar agua, CO ₂ , polvo químico.

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 (January 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 Safely with Hazardous Chemical.

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

ACGIH "TLV 2003".

ILV "Directiva 2000/39/CE".

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.