



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.

Sansom 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.