

HOJA DE SEGURIDAD

NEGRO ZOLFO ECOL. LÍQ.

Emisión: 28/09/2004, revisión 3.

Fecha de impresión: 30/09/2004.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

Nombre comercial: **NEGRO ZOLFO ECOL. LÍQ.**

Código de la hoja: F001794.

Constitución química: Colorante sulfuroso.

Fabricante :

LAMBERTI S.p.A. - Via Piave, 18 - Albizzate (VA) Italia.

Número de teléfono de emergencia:

LAMBERTI S.p.A. Tel.: 0039 0331 715 111.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia contenida peligrosa para la salud, según la Directiva 67/548 CEE y sucesivas actualizaciones o para la cual existe límite de exposición reconocido:

< 2% Hidróxido de sodio.

Símbolo: C Corrosivo.

Frase R: R35 Provoca quemaduras severas.

< 2% Sulfuro de sodio.

Símbolo: C Corrosivo.

R31 En contacto con ácidos libera gas tóxico.

R34 Causa quemaduras.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto, en contacto con los ojos causa irritación que puede perdurar más de 24 horas. Si se pone en contacto con la piel causa una considerable irritación.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Quitarse la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con abundante agua y eventualmente con jabón las zonas del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto, incluso si se sospecha.

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua durante al menos 10 minutos con los párpados abiertos. Si es necesario, consultar a un médico.

Ingestión:

Consultar a un médico.

Inhalación:

Airear el ambiente. Alejar al sujeto de la zona contaminada.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendadas:

Agua nebulizada, CO₂, espuma, polvo químico.

Medios de extinción prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgo de combustión:

El preparado (sustancia), en caso de incendio puede desprender gases tóxicos. No respirar los humos.

Medios de protección:

Usar protección para las vías respiratorias.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Utilizar mascarilla, guantes gafas e indumentaria de protección. (Ver también el punto 8).

NEGRO ZOLFO ECOL. LÍQ.

Precauciones ambientales:	Contener las pérdidas con tierra o serrín. Evitar que el producto fluya en un curso de 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. Lavar posibles residuos con abundante agua y enviar a una planta de tratamiento de aguas.
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 de manipulación:	Utilizar el producto en ambiente adecuadamente ventilado. Evitar el contacto directo con el producto. (Ver también el punto 8). Durante el trabajo no comer ni beber.
Condiciones de almacenamiento:	Tener los envases cerrados y protegidos del hielo.
Indicaciones del almacén:	Local adecuadamente aireado.
Tipo de envase que se aconseja:	Bidones de plástico.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:	Ainear adecuadamente el local donde el producto se almacena y/o manipula.
Protección respiratoria:	No es necesaria para una utilización normal.
Protección de la piel:	Utilizar indumentaria de protección completa para la piel.
Protección de las manos:	Guantes de protección.
Protección de los ojos:	Gafas de protección.
Limite de exposición:	TLV-STEL C: 2 mg/m ³ (NaOH, ACGIH 1999).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido.
Olor:	Característico.
pH:	12 – 13 (tal cual).
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	Aprox. 100°C.
Punto de inflamabilidad:	N.A.
Punto de descomposición:	N.D.
Hidrosolubilidad:	Soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales.
Sustancias a evitar:	En contacto con ácidos libero sulfuro de hidrógeno.
Peligro de descomposición:	Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel:	Irritante.
Contacto con los ojos:	Irritante.
Inhalación:	En condiciones normales de empleo, a temperatura ambiente, no debe causar problemas por inhalación.
LD/50 oral ratas:	N.D.

NEGRO ZOLFO ECOL. LÍQ.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar según buena práctica laboral, evitando dispersar el producto en el ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Operar según las disposiciones vigentes locales y nacionales. Enviar una planta de destrucción autorizada o de incineración en condiciones controladas.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Carretera (ADR):	Clase 8.
Ferrocarril (RID):	Clase 8.
Aéreo (ICAO/IATA):	Clase 8.
Marítimo (IMDG/IMO):	Clase 8.
Número ONU:	1824.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

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

Símbolo:	Xi	Irritante.
Frase R:	R36/38	Irritante para los ojos y la piel.
Frase S:	S26	En caso de contacto con los ojos aclarar con abundante agua y consultar a un especialista.
	S37	Emplear guantes adecuados.

16. OTRAS INFORMACIONES

N.A. = No Aplicable.

N.D. = No Disponible.

Principales fuentes bibliográficas:

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

I.N.R.S. Fiche Toxicologique.

CESIO - Classification and Labelling of Anionic, Nonionic Surfactants. (January 2001)

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

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

ACGIH "TLV 2001"

ILV "Directiva 2000/39 CE".

Este producto debe ser conservado, manejado y utilizado según la norma 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 al conocimiento del producto en la fecha de envío.

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