



HOJA DE SEGURIDAD



C

CONSERVANTE SN

Emisión: 10/04/1998, revisión 1.

Fecha de impresión: 24/01/2007.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto: **CONSERVANTE SN**
Código de hoja: F211174
Descripción química: Derivado de benzisotiazolona.
Fabricante:
LAMBERTI QUÍMICA, S.A. – Solsonés, 59 – P.I. Plà de la Bruguera – 08211 – CASTELLAR DEL VALLÉS (BARCELONA) – ESPAÑA.
Número de teléfono de emergencia:
Tel. 0034 93 747 09 20.

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

17 – 23 % 1,2 – Benzisotiazol – 3 (2H) – ona.
Símbolo: Xn Nocivo.
Frase R: R22: Nocivo por ingestión.
R38: Irrita la piel.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
7 – 13 % Hidróxido sódico.
Símbolo: C Corrosivo.
Frase R: R35: Provoca quemaduras graves.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Provoca quemaduras. Nocivo por ingestión. A concentraciones superiores a 500 ppm puede causar sensibilización en la piel y debe etiquetarse como tal. Tóxico para peces, muy tóxico para las algas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y con jabón. En caso de reacción cutánea, consúltese a un médico.
Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua o solución lavaojos durante 15 minutos mínimo y manteniendo los párpados abiertos hasta conseguir ayuda de un oculista.
Ingestión: Si el sujeto es consciente enjuagar la boca con agua, suministrar agua (200 – 300 ml). No provocar el vómito. Consultar rápidamente a un médico.
Inhalación: Llevar al sujeto a un área ventilada. Procurar que el intoxicado no se mueva y protegerlo contra la pérdida de calor.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados: Agua nebulizada, CO₂, espuma, polvo químico.
Medios de extinción prohibidos: Ninguno en particular.
Riesgo de combustión: Posible formación de humos nocivos y tóxicos.
Medios de protección: Usar protección para las vías respiratorias, indumentaria de protección adecuada y total.



CONSERVANTE SN

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|----------------------------|---|
| Protecciones individuales: | Utilizar gafas, guantes y ropa adecuada de protección. (Ver también el punto 8). |
| Precauciones ambientales: | Contener las pérdidas con tierra o serrín. Evitar que el producto fluya en un curso de agua, en la red de alcantarillado o contamina 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 recoger el producto con material inerte. Tratar dentro del recipiente con una solución de metabisulfito sódico (5 litros por litro derramado). |

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 durante el trabajo. Evitar crear un aerosol. Preservar de agentes oxidantes, ácidos y agentes reductores. |
| Condiciones de almacenamiento: | Tener los envases cerrados. Con el objetivo de garantizar las prestaciones del producto, almacenar a temperatura ambiente y proteger del frío (1+/- 35) |
| Indicaciones del almacén: | Locales adecuadamente ventilados. |
| Tipo de envase aconsejado: | Acero inoxidable, polietileno. |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--------------------------|---|
| Medidas de precaución: | Airear adecuadamente el local donde se almacena y/o manipula el producto. |
| Protección respiratoria: | Mascarillas de protección. |
| Protección de las manos: | Guantes de protección. |
| Protección de los ojos: | Gafas de protección. |
| Protección de la piel: | Protección de la piel. |
| Limite de exposición: | TVL: Hidróxido sódico 2 mg/m ³ . |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Aspecto: | Líquido amarillento. |
| Olor: | Suave. |
| pH: | 7'0 – 9'8. |
| Punto de fusión: | < 0°C |
| Punto de ebullición: | Aprox. 100°C. |
| Punto de destello: | Hierve sin inflamarse. |
| Peso de vapor (25°C): | Aprox. 12'4 mm Hg. |
| Densidad relativa (25°C) : | Aprox. 1'14 Kg/l. |
| Viscosidad (25°C): | Aprox. 350 mPas. |
| Hidrosolubilidad: | Dispersable. |



CONSERVANTE SN

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|----------------------------|---|
| Condiciones a evitar: | Estable en condiciones normales. |
| Sustancias a evitar: | Ácidos fuertes, reductores y oxidantes. |
| Peligro de descomposición: | Estable en condiciones normales. Productos para la descomposición peligrosos: óxidos sulfurosos y nitrogenados. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|------------------------|---|
| Contacto con la piel: | Posibilidad de leve irritación. |
| Contacto con los ojos: | Posibilidad de leve irritación. |
| Inhalación: | La inhalación de elevada concentración de vapores puede causar irritación de la vía respiratoria, de los ojos y la piel. |
| Ingestión: | La ingestión de una pequeña cantidad del producto puede causar náuseas, vómito, diarrea, cianosis, uremia, daños renales... La ingestión de cantidad elevada (> 0.51) del producto puede ser fatal. |
| LD50/oral rate: | 1221 mg/Kg (hembra); 2175 mg/Kg (macho). |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|--|--------|
| Utilizar según la buena práctica laboral, evitando dispersar el producto en el ambiente. | |
| Toxicidad en peces: | |
| Trucha arco iris CL 50: 7 mg/l. Parámetro: mortandad (96 h con circulación.) Tóxico. | |
| Percasol CL 50: 30.1 mg/L. Parámetro: mortandad (96 h con circulación.) Nocivo. | |
| Contaminante acuático: Autocalcificación | WGK.2. |

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): | Categoría 8; Índice/letra: 42/b. |
| Ferrocarril (RID): | Categoría 8; Índice/letra: 42/b. |
| Aéreo (ICAO/IATA): | Categoría 8. |
| Marítimo (IMDG/IMO): | 8136. |
| Número ONU: | 1719. |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | | |
|---|------|---|
| Principales normativas de carácter general y cuando son aplicables: | | |
| DM 1/9/1998 (Clasificación y Etiquetado de productos peligrosos), Decreto L, vo 285/1998 (clasificación de etiquetado productos peligrosos) y posterior envasamiento nacional | | |
| Contiene: 1,2-Benzisotiazol -3 (2H)- ona e hidróxido sódico. | | |
| Símbolo: | C | Corrosivo. |
| Frases R: | R34: | Provoca quemaduras. |
| | R22: | Nocivo por ingestión. |
| | R43: | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| Frases S: | S23: | No respirar los gases, humos, vapores y aerosoles. |



CONSERVANTE SN

- S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
- S45: Puede causar cáncer.
- S51: Tóxicos para los organismos acuáticos.

Normas de seguridad generales sobre el trabajo.

- D.Lvo. 626/94 y sucesivos adaptaciones, circulares n°.46 del 12 junio 1979 y n°.61 del 4 junio de 1981 sobre amidas aromáticas; DPR 547/55; DPR 303/56.

16. OTRAS INFORMACIONES

N.A. = No Aplicable.

N.D. = No Disponible.

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.