



Ficha de datos de seguridad del 10/6/2009, Revisión 1
Fecha de impresión: 10/6/2009

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial: CARBOSAN 940
Código comercial: F009561
Uso: Aditivo químico para uso industrial
Composición química: Producto a base de benzilisotiazolona y metiloxazolinida.
Proveedor:
LAMBERTI S.p.A. - Via Piave 18 - 21041 Albizzate (VA) Tel.: +39 0331 715 111 -
Fax.: +39 0331 775 577 - e-mail: hse@lamberti.com
Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:
LAMBERTI S.p.A. - Tel. : +39 0331 715 111

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Producto nocivo por exposición aguda, presenta graves riesgos para la salud si es ingerido o entra en contacto con la piel.
El producto es corrosivo, en contacto con la piel provoca quemaduras destruyendo todo el espesor del tejido cutáneo.

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.
Producto peligroso para el medio ambiente, siendo nocivo para los organismos acuáticos tras exposición aguda.
Para más información ver los puntos 7,8 y 10 de la FDS

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas que contiene según la Directiva 67/548/CEE y clasificación correspondiente:

40% - 50% 3,3'-metilenbis[5-metiloxazolidina]
EC : 266-235-8
Xn,C; R21/22-34-52

5% - 10% 1,2,bencisotiazol-3-ona
EC: 220-120-9
Xn,Xi,N; R22-38-41-43-50

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. CONSULTE A UN MÉDICO.

Ingestión:

Consulte a un médico

En caso de ingestión accidental, si la persona esta consciente, enjuagar la boca con mucha agua sin ingerirla.

Inhalación:

Ventilar el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

<p>Agua, CO2, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.</p> <p>Extintores prohibidos: Ninguno en particular.</p> <p>Riesgos por combustión: El preparado/sustancia durante la combustión puede desprender gases nocivos. Evitar respirar los vapores.</p> <p>Medios de protección: Use protecciones para las vías respiratorias.</p>	
<p>6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</p> <p>Precauciones individuales: Utilice mascarilla, guantes e indumentaria protectora. (Ver también el párrafo 8)</p> <p>Precauciones ambientales: Contenga las pérdidas con tierra o arena. Asegurese que el producto no se escape en los cursos de agua o sistemas de drenaje. Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.</p> <p>Métodos de limpieza: Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absórballo con material inerte.</p>	
<p>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</p> <p>Precauciones de manipulación: Utilizar el producto en lugares adecuadamente ventilados. Evitar el contacto directo con el producto Ver también el siguiente párrafo 8. No comer ni beber durante el trabajo.</p> <p>Condiciones de almacenamiento: Mantener los envases cerrados.</p> <p>Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.</p> <p>Tipos de contenedores aconsejados: Bidones de plástico.</p>	
<p>8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</p> <p>Medidas de precaución: Ventilar adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.</p> <p>Protección respiratoria: Mascarilla idónea en el caso de estar prevista la exposición a los vapores/polvos/aerosoles (referencia norma EN 141 - EN 143 - EN 149)</p> <p>Protección de las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos con materiales adaptados para contactos de breve duración (referencia norma EN 374)</p> <p>Protección de los ojos: Utilice gafas de seguridad.</p> <p>Protección de la piel: Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.</p> <p>Límite(s) de exposición (ACGIH): TLV/TWA : Ninguno.</p>	
<p>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</p>	
Aspecto y color:	Líquido.
Olor:	Característico
pH:	8 - 10 (sobre tal cual)
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	N.D.
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.

Ficha de datos de seguridad
CARBOSAN 940

Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.
Presión de vapor:	N.D.
Densidad relativa:	1.090 - 1.130
Hidrosolubilidad:	Soluble
Liposolubilidad:	N.D.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.D.
Densidad de los vapores:	N.D.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Condiciones a evitar: Estable en condiciones normales.	
Sustancias a evitar: Oxidantes fuertes y acidos fuertes.	
Peligros por descomposición: Estable en condiciones normales.	
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Contacto con la piel:	Provoca quemaduras. Nocivo en contacto con la piel.
Sensibilidad cutánea:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca quemaduras.
Inhalación:	Provoca quemaduras.
Ingestión:	Provoca quemaduras. Nocivo por ingestión.
LD50/oral rata:	> 500 - < 2000 mg/kg*
*: Basado en sus componentes.	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Biodegradabilidad: datos no disponibles	
Toxicidad Acuática:	
Producto peligroso para las especies acuáticas en base a sus componentes.	LC50 > 10-100 mg/l - especie acuática (dato estimado basado en el método de cálculo Dir. 1999/45/CE).
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.	
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN	
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.	
Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.	
Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.	
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
ADR-Por carretera:	Clase 8
RID-Por tren:	Clase 8
ICAO/IATA-Clase:	Clase 8
IMDG/IMO-Clase:	Clase 8
Número ONU:	3265
Grupo de embalaje:	II
Proper shipping name : Corrosive liquid, acid. organic. n.o.s. (cont. 3,3'-metilenbis[5-metiloxazolidina])	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) , Reglamento (CE) nº1272/2008

Símbolos:

C Corrosivo

Frases R:

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52 Nocivo para los organismos acuáticos.

Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Contiene:

3,3'-metilenbis[5-metiloxazolidina]

1,2,bencisotiazol-3-ona

Referido a otras regulaciones locales que pueden ser relevantes, (p.e. Control sanitario, tratamiento de residuos, etc.)

Normas generales de seguridad laboral:

Según la normativa nacional.

Control de emisión atmosférica, vertidos y residuos:

Según la normativa nacional.

Normas antiincendio:

Según la normativa nacional.

16. OTRA INFORMACIÓN

N.A. = No Aplicable

N.D. = No Disponible

Principales fuentes bibliográficas:

TOXNET - Databases on toxicology, hazardous chemicals, environmental health, and toxic releases;

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983) - Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards (1995) - Pocket Guide to Chemical Hazards (on line)

European Chemical Bureau - ESIS: European chemical Substances Information System; CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (January 2000).

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

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

Samson Chem. Pub.-Chemical Safety Sheet working safely with hazardous chemical.

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

ACGIH "2005 TLVs and BEIs"

ILV "2000/39/EC Directive"

El producto debe almacenarse, manipularse y utilizarse con arreglo a criterios y buenas prácticas industriales y los reglamentos en vigor.

Este folleto se ofrece para su consideración y sólo como guía. Este folleto complementa la Hoja técnica datos pero no la reemplaza. La información aquí contenida corresponde a lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de su expedición.

Debido a las diversas formas en que puede utilizarse el producto y la posible interacción con las variables externas que no dependen del producto, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por cualquier daño derivado de la manipulación y el uso

de nuestros productos.

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 3:

- R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R34 Provoca quemaduras.
- R38 Irrita la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R52 Nocivo para los organismos acuáticos.