

HOJA DE SEGURIDAD CARRIER ULV

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARRIER ULV o Transportador Concentrado
CARRIER ULV es marca registrada de Chilefog S.P.A.
EXPEDIENTE N °: MSDS FECHA:

v.1.2 12-2024

SECCIÓN N. 1 - Identificación Producto y La Compañía

NOMBRE DEL PRODUCTO: Transportador Concentrado
SINÓNIMOS: CARRIER

CÓDIGOS DE PRODUCTO: 1-0401

COMPAÑÍA: Chilefog Spa.

DIVISION:

DIRECCIÓN: San Nicolás 660 San Miguel, Santiago, Chile

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 226353800

TELÉFONO CITUC: 222473600

TELÉFONO: 225122342

NOMBRE QUÍMICO: ETHYLENEDIOXYBIS

FAMILIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS: GLICOL

Fórmula Química: Confidencial

USO DEL PRODUCTO: Aplicación de productos a base de agua en Nebulizadores -Termonebulizadores

PREPARADO POR: Aire-Mate Inc. / Chilefog Spa.

SECCIÓN N. 2 - Composición e información sobre los ingredientes

CAS #	Nombre Químico	Porcentaje	EINECS / ELINCS
112-27-6	ETHYLENEDIOXYBIS		203-953-2

SECCIÓN N. 3 - Identificación de Riesgos

INFORMACIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Apariencia: Líquido incoloro a amarillo claro.

¡Cuidado! Puede causar irritación en ojos y piel. La inhalación de una neblina de este material puede causar irritación de los pulmones. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede entrar en los pulmones y causar daños.

Órganos objetivo: Ninguno.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos: Puede causar irritación en los ojos.

Piel: La exposición puede causar irritación caracterizada por enrojecimiento, sequedad y la inflamación.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.

Posible Peligro de aspiración.

Inhalación: La inhalación de vapor de este material puede causar irritación del tracto respiratorio.

Crónica: No se encontró información.

SECCIÓN N. 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando la parte superior y los párpados inferiores. Acudir a un médico.

Piel: lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. De atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: Si la víctima está consciente y alerta, de 2-4 tazas de leche o agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Acudir a un médico.

Inhalación: Remueva de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira, respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Acudir a un médico.

Notas para el médico: Tratamiento sintomático y de soporte.

SECCIÓN N. 5 - Medidas de lucha contra incendios

Información General: Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración auto-contenido en pressuredemand, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Se pueden extender por el suelo y acumularse en áreas bajas o cerradas.

Medios de extinción: En caso de incendio, el uso del agua, polvo químico seco, espuma química, o resistente al alcohol espuma.

Punto de inflamación: 165 ° C (329,00 ° F)






Temperatura de autoignición: 371 ° C (699,80 ° F)

Límites de explosión, inferior: 0,9

Superior: 9.2

NFPA: (estimado) Salud: 1; Inflamabilidad: 1; Inestabilidad: 0

Norma NFPA 704

Diamante	Peligro	Valor	Descripción
	 Salud	1	Puede causar irritación significativa.
	 Inflamabilidad	1	Debe precalentarse antes de que pueda ocurrir la ignición.
	 Inestabilidad	0	Normalmente estable, incluso en condiciones de incendio.
	 Especial		

(NFPA, 2010)

SECCIÓN N. 6 - Medidas de Liberación Accidental

Información General: Use equipo de protección personal como se indica en la Sección 8.

Derrames / fugas: Absorber el derrame con material inerte (ej. vermiculita o tierra), y el lugar en recipiente adecuado. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones en el equipo de protección sección.

SECCIÓN N. 7 - Manejo y Almacenamiento

Manejo: Lave completamente después de manejar.

Quítese la ropa contaminada y lavar antes de usar.

Use con ventilación adecuada.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Mantenga los recipientes bien cerrados.

SECCIÓN N. 8 - Controles de Exposición, Protección Personal

Controles de ingeniería: Use ventilación adecuada para mantener bajas concentraciones en el aire.

Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH	NIOSH	OSHA - PEL final
Ethylenedioxybis	ninguno	ninguno	ninguno en Lista

OSHA PEL derogados: Ethylenedioxybis: No Pels OSHA Vacated figuran para esta sustancia química.

Equipo de Protección Personal

Ojos: Llevar gafas de protección adecuadas o gafas de seguridad química como se describe por la OSHA los ojos y la cara de la protección en 29 CFR1910.133 o el Estándar Europeo EN166.

Piel: Utilice guantes de protección adecuados para prevenir la exposición de la piel NBR (Goma de nitrilo).

Ropa: Use ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel.

Respiradores: Un programa de protección respiratoria que cumpla con la norma 29 CFR1910.134 y ANSI Z88.2 requerimientos o Estándar Europeo EN 149 deberá ser seguido siempre el lugar de trabajo las condiciones lo requieren el uso del respirador.

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

SECCIÓN N. 9 - Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido

Apariencia: transparente a amarillo pálido

Olor: Olor suave

pH: No disponible.

Presión de vapor: <0,001 mm Hg @ 2

Densidad de vapor: 5,17

Tasa de evaporación: <0. OOL

Viscosidad: 48 mPa s @ 20 C

Punto de ebullición: 285 ° C

Congelación / fusión: -7 ° C

Temperatura de descomposición: No disponible.

Solubilidad: Soluble en agua

Gravedad Específica / Densidad: 1.125

Fórmula molecular: C6H14O4

Peso Molecular: 150.0956

SECCIÓN N. 10 - Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Condiciones a evitar: Materiales incompatibles.

Incompatibilidades con otros materiales: El ácido sulfúrico, isocianatos, ácido perclórico, fuerte agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SECCIÓN N. 11 - Información Toxicológica

RTECS:

CAS # 112-27-6: YE4550000

LOSO / LCSO:

CAS # 112-27-6:

Prueba de Draize, conejo, ojo: 500 mg Mild;

Prueba de Draize, conejo, piel suave mg/24H 500;

Oral, ratón: LD50 = 20000 mg / kg;

Oral, conejo: DL50 = 8400 mg / kg;

Oral, conejo: DL50 = 8400 mg / kg;

Oral, rata: Idso = 17 g / kg;

Vía oral en rata: DL50 = 15000 mg / kg;

La piel, conejo: LD50 => 20 ml / kg;

Carcinogenicidad:

CAS # 112-27-6: No listado por ACGIH, IARC, NTP, o CA Prop 65.

Epidemiología: No hay datos disponibles.

Teratogenicidad: No hay datos disponibles.

Efectos reproductivos: En pruebas de laboratorio con ratas y ratones, efectos fetotóxicos y anormalidades del desarrollo se han observado.

Mutagenicidad: No hay datos disponibles.

Neurotoxicidad: No hay datos disponibles.

Otros estudios:

SECCIÓN N. 12 - Información Ecológica

Ecotoxicidad: Pescado: Fathead Minnow: LCSO = 70.200 RNQ / L: 96 horas; flujo a través de peces:

Bluegill / Sunfish: LC50 = 10.000 mgjL, 96 horas, estática Conditions Bacteria: Phytobacterium

phosphoreum: EC50 = 850 mgjL, 5 minutos; prueba Microtox No hay datos disponibles.

Medio ambiente: El destino terrestre: Ethylenedioxybis se tenga muy alta movilidad en el suelo. Acuáticos

destino: Basado en un esquema de clasificación se recomienda, por un valor estimado Koc de 10, determinado

de un método de estimación de la estructura, indica que el ethylenedioxybis no se espera que se adsorben a sólidos en suspensión y sedimentos en el agua.

Física: No hay información disponible.

Otros: No hay información disponible.

SECCIÓN N. 13 - Consideraciones para la Eliminación

Generadores de residuos químicos deberán determinar si los químicos desechados son clasificados como residuos peligrosos. EPA guidelines de EE.UU. para la determinación de la clasificación están listadas en 40 CFR Parts

261.3. Además, los generadores de residuos deberán consultar las regulaciones estatales y locales de residuos de garantizar una clasificación completa y precisa.

Serie P RCRA: Ninguno en la lista.

RCRA U-Series: Ninguno en la lista.

SECCIÓN N. 14 - Información de Transporte

US DOT de EE.UU. Canadá TDG

Nombre de embarque: No regulado como material peligroso

Clase de riesgo: No relevante

Número de la ONU: (no está sometido a las reglamentaciones de transporte)

Grupo de embalaje: No relevante

Peligros para el medio ambiente: ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)

-Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

- Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN):

No está sometido al ADR, RID y al ADN.

- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG):

No está sometido al IMDG.

- Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR):

No está sometido a la OACI-IATA.

SECCIÓN N. 15 - Información Regulatoria

FEDERALES DE LOS EE.UU.

SECCIÓN N. 16 - Información Adicional

Nombre del producto: concentrado portador

MSDS Fecha de revisión: 12/2024

La información contenida en este MSDS se cree que es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso, Chilefog Spa. será responsable de ningún reclamo, pérdida o daños de cualquier tercero o por lucro cesante o daños especiales, indirectos incidentales, daño emergente o ejemplar independientemente de dónde se deriven, incluso si Chilefog Spa. ha sido advertido de la posibilidad de tal daños y perjuicios.