




DYNAL INDUSTRIAL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DILUYENTE EPÓXICO DE-305

NU 1263



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	
Nombre comercial:	DILUYENTE EPÓXICO DE-305
Información del fabricante / distribuidor	
Fabricante / distribuidor:	DYNAL INDUSTRIAL S.A.
Dirección:	AVDA. 5 DE ABRIL 4534
Código postal y ciudad:	9180954 - SANTIAGO
País:	CHILE
Numero de teléfono	(56-2) 478 20 00
Fax:	(56-2) 779 91 57
Información general:	ECOLOGÍA
En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC	
Si es por emergencia toxicológica: Si es por emergencia química:	(56-2) 635 38 00 (56-2) 247 36 00
	 Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile (CITUC)

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química : Mezcla de hidrocarburos derivados del petróleo.
Aromático N° CAS: 108-88-3 N° NU: 1263

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de riesgos del producto químico : Inflamable, afecta el sistema nervioso central.

Inhalación : En condiciones de exposición superiores a las recomendadas, el vapor es irritante a los ojos y a las membranas mucosas, puede causar dolor de cabeza, inconciencia y un efecto anestésico. Además, puede afectar al sistema nervioso central.

Contacto con la piel : Bajo grado de toxicidad.
Contacto prolongado o frecuente puede irritar la piel.
El contacto breve y ocasional con el líquido puede resultar poco nocivo mientras se permita la evaporación.

Contacto con los ojos : Irritante pero no daña los tejidos.

Ingestión	:	Bajo orden de toxicidad, pero si una pequeña cantidad del líquido o parte del vómito ingresan a los pulmones, puede causar bronconeumonía o un edema pulmonar.
Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	:	Este producto contiene solventes volátiles, derivados del petróleo. Estudios con humanos indican que una sobre-exposición prolongada y/o repetida puede causar daño a la salud.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	La absorción por la piel es cuestionable, sin embargo, si la piel está dañada esta absorción es rápida.
Peligro para el medio ambiente	:	No está disponible.
Peligros especiales del producto	:	No es aplicable.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	:	Usar elemento de protección respiratoria, sacar del lugar de exposición. Llamar al médico.
Contacto con la piel	:	Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	:	Lavar con abundante agua hasta contener la irritación. Si la irritación persiste, llamar al médico.
Ingestión	:	No inducir al vómito. Llamar el médico.
Notas para médico tratante	:	Administrar respiración artificial si existe paro respiratorio, mantener reposo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción /Control de incendios	:	Químico seco. Para derrames aplique espuma química para evitar ignición de vapor.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	:	Usar agua en gotas para enfriar las superficies expuestas a las llamas y para proteger al personal. Evitar mojar con agua directamente los contenedores para evitar su ebullición.
Equipos de protección personal para el combate del fuego:	:	Se requiere equipo de protección respiratoria y lentes de seguridad para el personal de bomberos.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	:	Eliminar fuentes de ignición. Prevenir descargas adicionales de material, si es posible sin riesgo personal.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	:	Se requiere usar mangas largas, guantes y lentes de seguridad resistentes a químicos, estos últimos con protección lateral.
Derrames a tierra	:	Precaución a tomar para evitar daños al ambiente. Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de agua superficial o subterránea. Contener el derrame con arena o tierra. No usar material combustible como aserrín.
Métodos de limpieza	:	Recobrar bombeando (con bomba manual a prueba de explosiones) o con absorbentes adecuados.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	:	Avisar a las embarcaciones y en el área de desembarque cercana del riesgo y/o explosión y mantener el área despejada.
Método de eliminación de desechos	:	Consultar a un experto en la eliminación y recuperación de material y asegurar la conformidad de los procedimientos con las regulaciones locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnica	:	Guardar en lugar fresco, bien ventilado, evitar su exposición directa al sol y mantener lejos de materiales incompatibles.
Precauciones a tomar	:	Mantener contenedores cerrados. Manejar o guardar lejos de llamas abiertas, calor u otra fuente de ignición. Verificar que efectivamente los contenedores vacíos no contengan residuos. Reutilizar un contenedor vacío sólo si ha sido limpiado y reacondicionado. Este producto puede acumular carga estática la cual puede producir una chispa eléctrica (fuente de ignición).
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	:	No cortar, calentar o soldar container. Abrir y cerrar el contenedor con cuidado.
Condiciones de almacenamiento/ Acumulación electrostática	:	Si, use procedimientos adecuados de conexión.
Temperatura de almacenamiento	:	Ambiente.
Embalajes recomendados y no Adecuados	:	Se recomienda un contenedor cerrado y sin fugas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	En sistemas abiertos donde exista la posibilidad de contacto con el material, usar delantal resistente al hidrocarburo con lado de contacto con vidrio y mangas largas.
Parámetros para control	:	La temperatura ambiental y la del producto.
Limites permisibles ponderados	:	400 ppm en base a la composición de hidrocarburos totales.
Protección respiratoria	:	Si las concentraciones en el aire exceden los límites usar respiradores aprobados por NIOSH/MSHA los cuales debieran ser usados para prevenir sobre exposiciones.
Guantes de protección	:	Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar guantes resistentes a químicos.
Protección de la vista	:	Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar anteojos de seguridad con protección lateral.
Otros equipos de protección	:	Zapatos de seguridad.
Ventilación	:	Se recomienda ventilación mecánica local para el control de emisiones cercano a la fuente de emisiones. Proveer ventilación en espacios confinados. Usar equipos de ventilación a prueba de explosión.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido.
Apariencia y olor	:	Claro e incolor olor aromático.
pH	:	No es aplicable, hidrocarburo aromáticos.
Temperatura de cambio de estado	:	Punto de ebullición entre 110°C y 111°C y de fusión -60°C
Temperatura de descomposición	:	En condiciones de incendio.
Punto de inflamación	:	7,2°C método TCC
Temperatura de autoignición	:	552°C
Velocidad de propagación de la llama	:	No hay información disponible.
Presión de vapor a 20°C	:	47 mm Hg
Densidad de vapor	:	(aire : 1) 3.2
Densidad	:	0,8 – 0,87 gr/cc a 15°C
Peligros de fuego o explosión	:	Aproximadamente LEL: 1,4 UEL: 7,4 a 25°C
Propiedades explosivas	:	Peligro general: El material puede formar mezclas inflamables y puede quemarse cuando su temperatura está sobre los 7.2°C
Solubilidad en agua	:	0,05% peso a 25°C
Otros datos pertinentes al uso seguro (índice de volatilidad, corrosividad, radiactividad)	:	Razón de vaporización (Acetato de Nbutilo=1), 2.4

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	:	Buena.
Condiciones que deben evitarse:	:	No aplicable.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	:	Agentes fuerte, halógenos, azufre fundido.
Productos peligrosos de la descomposición	:	En condiciones de incendio produce humo y monóxido de carbono.
Polimerización peligrosa	:	No.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda	:	No está disponible.
Toxicidad crónica o de largo plazo	:	Estudios animales indican que este material no causa malformaciones, pero puede ser tóxico para los embriones. No se ha observado efecto similar en humanos. La presencia de benceno en este material le da un carácter cancerígeno.
Efectos locales:	:	Irritación a la piel: leve.
Sensibilización alérgica	:	No se observa efecto alérgico.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Inestabilidad	:	Producto estable.
Persistencia / Degradabilidad	:	No hay información disponible.
Bio – Acumulación	:	No está disponible.
Efectos sobre el ambiente	:	No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	:	Información disponible en medidas para controlar derrames o fugas.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	:	En caso de limpiar el contenedor con medio acuoso, proceder bajo recomendaciones dadas en medidas para controlar derrames o fugas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nch2190, marcas aplicables : Clase 3;2 DOT 27; IMDG 3044.
N° NU: 1263

15. DISPOSICIÓN DE CARÁCTER LEGAL

Normas internacionales aplicables : Información de regulación de U.S.A.
: No hay información disponible.
TSCA Status : No hay información disponible.
Clear Air Act : Registrado en la sección 311/312, bajo la clasificación de Salud inmediata, retrasada y de fuego.
SARA TITLE III : Este producto está excluido de informe CERCLA.
CERCLA : Normas nacionales aplicables : Nch 382 Of 89; 2120/3 Of 89.
Marca en etiqueta : Líquido inflamable (clase 3.2).

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si éstos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 6

