

| | | |
|------------------------|------------------------------------|--|
| QUIMICA DEL NORTE S.A. | DILUYENTE PARA POLIURETANOS | |
| | HOJA DE SEGURIDAD SDS | Página 1 de 4 Fecha de revisión 01 01-03-2017 |

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Diluyente Petrilac para Poliuretanos
 Uso Recomendado: Diluyente de Lacas Poliuretánicas de un componente
 Nro interno: P1810
 Acabado: no aplicable

Proveedor: Química del Norte SA
 Ruta 7 Km 697,5 – Villa Mercedes – San Luis - Argentina
 02657-435454
www.petrilac.com.ar

TE de Emergencias: 011-4699-1785
 CIQUIME: 0-800-333-2522

2.- IDENTIFICACIÓN de los PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación-Identificación SGA, Sistema Global de Armonización

Líquidos inflamables, Categoría 2
 Sensibilización cutánea Categoría 1
 Corrosión/Irritación cutánea Categoría 2
 Carcinogenicidad- Categoría 1B
 Toxicidad específica órganos diana exposición única Categoría 3
 Efectos crónicos al medio ambiente acuático Categoría 2

Palabra de Advertencia: **PELIGRO**



Líquidos y vapores inflamables
 Provoca e irritación cutánea
 Puede ser mortal en caso de ingestión
 Puede provocar somnolencia o vértigo
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 No comer, beber, fumar durante su utilización.
 Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilados
 En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavarse con agua y jabón.
 Consultar a un médico en caso de malestar.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Familia Química: Mezcla de solvente hidrocarburos, acetatos y glicoles.
 Clasificación C.A.S.: Mezcla

| Componentes peligrosos | % | CAS |
|--|---------|-----------|
| Aromatico Pesado | 40 – 43 | 8006-64-2 |
| Propylene Glycol Methyl Ether Acetate | 29 - 30 | 108-65-6 |
| Acetato de Butilo | 22- 23 | 123-86-4 |
| Acetato de monoetiléter del etilenglicol | 4 -5 | 111-15-9 |

4 PRIMEROS AUXILIOS

| | | |
|---------------------------|------------------------------------|---|
| QUIMICA DEL NORTE S.A. | DILUYENTE PARA POLIURETANOS | |
| | HOJA DE SEGURIDAD SDS | Página 2 de 4 Fecha de revisión 01 01-03-2017 |

| | |
|----------------------|---|
| CONTACTO OCULAR | Lavar con abundante agua, intentando subir y bajar los parpados. Consultar a un médico. La remoción de lentes de contacto debe ser efectuada solo por personal idóneo. |
| INHALACION | NO INDUCIR AL VOMITO. Llevar a la persona a un lugar con el aire limpio y fresco. Si respira con dificultad administrar oxígeno y llamar a un médico. |
| CONTACTO CON LA PIEL | Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar las zonas afectadas con agua y jabón y luego enjuagar con abundante agua. Lavar la ropa y calzado contaminados de la misma forma y por separado de otras prendas. |
| INGESTION | NO INDUCIR AL VOMITO. Mantener a la persona quieta y llamar a un médico. Si el aspirado llega a los pulmones debido a un vómito puede causar pneumoniosis química, la cual puede ser fatal. |

5.- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción: Utilizar extinguidores tipo AB o ABC. Espumas, polvo químico, CO₂
 No utilizar chorro directo de agua.
 Enfriar los recipientes próximos con agua en forma de lluvia
 No dejar que los derrames de la extinción de incendios entren en desagües o en cursos de agua.

Vapores irritantes/tóxicos, mono y dióxido de carbono, más pesados que el aire

6.-MEDIDAS EN EL CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames

En caso de derrame las precauciones a tomar serán:

Si se trata de derrames pequeños: Absorber el líquido usando material absorbente y transferir a un recipiente.
 En el caso de tratarse derrames grandes se debe eliminar fuentes de chispas e ignición.
 Las personas sin elementos de protección deben ser retiradas del área.
 Se recomienda contener el derrame con arena, arcillas, elementos absorbentes industriales (vermiculita) y ponerlo en contenedores. El equipo usado para contener el derrame no debe generar chispas

Precauciones

Precauciones personales: Utilizar los Elementos de protección necesarios. Guantes de PVC. Calzado de seguridad antiestático. Protección ocular por salpicaduras. Equipos de respiración autónoma ante grandes demarres

Precauciones ambientales: No permitir el escurrimiento en el terreno, ni en desagües

Métodos de Limpieza

Para la eliminación de los residuos, se deben disponer de los mismos según legislación nacional, provincial y municipal vigente.
 Los recipientes vacíos deben ser manejados con cuidado debido al producto sobrante, no calentar ni cortar recipientes usados con sopletes eléctricos o de llama.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Prevención de riesgo contra incendio y explosión: No fumar, no apagar con agua, mantener lejos de fuentes de calor.

Prevención de exposición : ninguna en especial

Precauciones : Tratar como residuo especial de acuerdo con la reglamentación local.

Almacenamiento condiciones: Líquido inflamable y combustible. Almacenar en recipientes metálicos con tapa
 Materiales incompatibles: oxidantes

Grupo de embalaje : Clase III

| | | |
|---------------------------|------------------------------------|---|
| QUIMICA DEL NORTE S.A. | DILUYENTE PARA POLIURETANOS | |
| | HOJA DE SEGURIDAD SDS | Página 3 de 4 Fecha de revisión 01 01-03-2017 |

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería para reducir la exposición

Disponer de estaciones de rápido acceso para lavado de ojos y duchas de seguridad.
Proporcionar ventilación adecuada, natural o a prueba de explosiones, para asegurar concentraciones por debajo de los límites de exposición en los lugares de trabajo.

Protección personal

| | |
|--------------------|--|
| Manos | Usar guantes resistentes de neoprene, nitrilo u otros resistentes a los solventes. |
| Ojos | Usar anteojos de seguridad o máscaras |
| Vías respiratorias | Utilizar máscaras con filtros para vapores orgánicos |
| Piel | Utilizar ropa normal cubriendo la zona de brazos y piernas |

9.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Aspecto | Líquido de viscosidad baja |
| Color | incolore |
| Viscosidad CF4 | menor a 12 segundos |
| Peso específico | aprox 0,89 gr/cm ³ |
| Densidad de Vapor | >1 (aire=1) |
| Solubilidad en agua | Insoluble |
| Olor | Característico |
| pH | no aplicable |
| Punto de inflamación | aprox 22°C |

10- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Estable a condiciones normales de almacenamiento.
Materiales a evitar: Evitar exposición a las llamas, calor y electricidad estática
Descomposiciones peligrosas: CO, CO2 en combustión completa

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Peligros para la salud referidos a los compuestos peligrosos

| | |
|---|--|
| Aromatico Pesado | No disponible |
| Acetato de Butilo | TLV: 150 ppm como TWA; 200 ppm como STEL; (ACGIH 2003). MAK: 100 ppm, 480 mg/m ³ ; |
| Acetato de monoetiléter del etilenglicol: | LD50 rata oral 10200 mg/kg LCLo 400 ppm (irritación) |
| Propylene Glycol Methyl Ether Acetate | Acute oral toxicity (LD50): 8532 mg/kg [Rat]. Acute dermal toxicity (LD50): >5000 mg/kg [Rabbit]. |

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Es de esperar que la biodegradación sea el principal proceso final en el suelo y en el agua, que depende de las condiciones de temperatura y microorganismos capaces de metabolizarlo. La biodegradación en cadenas de C7 al C12 es de esperar sea significativa bajo condiciones medio ambientales favorables por oxidación microbiana.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

| | | |
|---------------------------|------------------------------------|---|
| QUIMICA DEL NORTE S.A. | DILUYENTE PARA POLIURETANOS | |
| | HOJA DE SEGURIDAD SDS | Página 4 de 4 Fecha de revisión 01 01-03-2017 |

No deberá dejarse entrar el producto en desagües ni en corrientes de agua.
Eliminar los residuos según la legislación vigente, en plantas autorizadas por los organismos de control

14.- INFORMACIÓN TRANSPORTE

Terrestre (ONU)

Nº 1263

Inflamable Clase 3

Guía de respuesta de emergencia Nº 127

Marítimo (IMDG)

Inflamable Clase de riesgo 3, Grupo de Embalaje III

Nombre técnico: pintura o material para pintura

Aéreo (IATA)

Inflamable Clase 3

Nº de la ONU 1263

15.- INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Cumple con la RMS 07/09 de la República Argentina

Cumple con el Decreto 374/97 de la República de Chile

Cumple con el Decreto 69/011 Art 1° de la República Oriental del Uruguay

Resolución 1137/11 de SEDRONAR/Renpre: no aplicable

Líquido inflamable Categoría 2 SGA significa Flash Point menor a 23C y punto ebullición mayor a 35C

16.- INFORMACION ADICIONAL

Aplicar de acuerdo a la Ficha Técnica

| | | |
|-------------|-----------------------|--------------------|
| Original | 20 de Febrero de 2009 | |
| Revisión 00 | 03 de Abril de 2012 | |
| Revisión 01 | 01 de Marzo de 2017 | Modificación a SGA |

Química del Norte SA ha reunido esta información y recomendaciones en este SDS desde fuentes que cree y considera son confiables en su opinión. Aunque razonables precauciones fueron tenidas en cuenta a la preparación de este SDS, sólo ofrecemos la misma para su información, consideración e investigación. Este SDS provee guías del manejo seguro del material, y no contempla todas las posibles situaciones de uso, por lo tanto en cada uso se deberán evaluar si es necesario tomar precauciones adicionales. Las personas que trabajen con este material deberían leer y entender esta información y requerir el entrenamiento necesario antes de trabajar con este producto.