

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PRIMER POLIURETANICO PETRILAC	
	FICHA DE SEGURIDAD SDS	Página 1 de 4 Fecha de revisión 02 05-05-2020

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Primer Poliuretano Petrilac
 Uso Recomendado: Sellador de pisos de cemento
 Nro interno: P0560
 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

Líquido Inflamable Categoría 3 (Clasificación GHS)



H226 Líquidos y vapores inflamables
 H303 Puede ser nocivo en casos de ingestión
 H316 Provoca una leve irritación cutánea
 H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Familia Química: Prepolimeros de isocianatos aromáticos.
 Clasificación C.A.S.: Preparado

Componentes peligrosos	%	CAS
Toluidendiisocianato TDI	< 0.1	26471-62-5
Xileno	18 - 23	1330-20-7
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate	25 - 30	108-65-6
Acetato de monoetiléter del etilenglicol	14 - 18	111-15-9

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Utilizar extinguidores tipo B. Espuma, dióxido de carbono y polvo químico seco. Enfriar envases e instalaciones con espuma. No utilizar chorro directo de agua

Equipo protección para combatir el fuego Respirador de filtro mixto para vapores orgánicos y polvo nocivo A/P2. Traje con respirador independiente

Productos peligrosos por combustión: Óxidos de Carbono y Nitrógeno.

No dejar que los derrames de la extinción de incendios entren en desagües o en cursos de agua. El calentamiento de envases cerrados puede originar presiones internas hasta provocar estallidos del mismo.

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PRIMER POLIURETANICO PETRILAC	
	FICHA DE SEGURIDAD SDS	Página 2 de 4 Fecha de revisión 02 05-05-2020

6.-MEDIDAS EN EL CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames

En caso de derrame las precauciones a tomar serán:

Derrames pequeños: absorber el líquido usando material apropiado (no usar aserrín) y transferir a un recipiente.
Derrames grandes: se deben 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 (vermicullita) y ponerlo en contenedores. El equipo usado para contener el derrame no debe generar chispas y debe ser dispuesto según

Precauciones

Precauciones personales: Utilizar los Elementos de protección necesarios
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.

Procedimiento de manejo

Evitar fuentes de ignición.
Mantener lejos del alcance de los niños.
Evitar contacto con la piel, ojos y ropa.
No fumar durante su uso y preparación.

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

Almacenamiento condiciones: Almacenar en recipientes metálicos con tapa
Grupo de embalaje : Clase III

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la exposición

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

Protección personal

Manos Usar guantes resistentes de neoprene, nitrilo u otros.
Ojos Usar anteojos de seguridad o máscaras.
Vías Respiratorias Usar equipos de respiración asistida. De no ser práctico para la tarea utilizar máscaras con filtros para vapores orgánicos.
Piel Usar ropa normal de trabajo cubriendo la zona de brazos y piernas.

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PRIMER POLIURETANICO PETRILAC	
	FICHA DE SEGURIDAD SDS	Página 3 de 4 Fecha de revisión 02 05-05-2020

9.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	Líquido de viscosidad baja
Color	crystalino ligeramente ambar
Viscosidad CF3	15 – 25 segundos
Peso específico	1,00 +/-0,05 gr/cm ³
Densidad de Vapor	>1 (aire=1)
Velocidad de evaporación	<0,7 (n-acetato de butilo=1)
Reactividad	Reacciona lentamente con el agua y libera CO ₂
Solubilidad en agua	Insoluble
Olor	Característico
pH	no aplicable
Punto de inflamación	29,5 °C
Presión de Vapor	no disponible

10.- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Estable a condiciones normales de temperatura y humedad.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes, materiales alcalinos, ácidos minerales, halógenos. Como ser agua, aminas, óxidos de nitrógeno.

Descomposiciones peligrosas: CO, CO₂, aldehídos, N_xO_x, trazas de HCN (ácido cianhídrico) por alto calor o

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Evitar contacto repetido y prolongado con la piel.
No inhalar vapores.
Inflamable.

Vías Probables de Exposición

Inhalación: Excesiva respiración de los vapores puede causar daños nasales e irritación en el sistema respiratorio
Contacto con los ojos: Puede causar irritación
Contacto con la piel: Puede causar irritación
Peligros crónicos: Prolongada exposición a altas concentraciones de los vapores puede resultar en depresión del sistema nervioso central y narcosis para la salud

Toluidendiisocianato TDI	LD50 rata 500-5000mg/kg TLV 0.005 poco tiempo
Xileno	LD50 rata oral 4300 mg/kg TLV 100 ppm
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate	Acute oral toxicity (LD50): 8532 mg/kg [Rat]. Acute dermal toxicity (LD50): >5000 mg/kg [Rabbit].
Acetato de monoetiléter del etilenglicol:	LD50 rata oral 10200 mg/kg LCLo 400 ppm (irritación)

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos referidos al Propylene Glycol Methyl Ether Acetate

Toxicidad Aguda

Peces : Toxicidad baja: LC/EC/IC50 > 100 mg/l; Algas : Toxicidad baja: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Microorganismos : Se espera que tenga baja toxicidad: LC/EC/IC50 > 100 mg/l.

Movilidad : Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.

Persistencia /Degradabilidad: Fácilmente biodegradable. Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química.

Bioacumulación : No se prevé una bioacumulación significativa

Datos referidos al xileno

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PRIMER POLIURETANICO PETRILAC	
	FICHA DE SEGURIDAD SDS	Página 4 de 4 Fecha de revisión 02 05-05-2020

Estudios en animales mostraron, a pesar de alguna evidencia de potencial desarrollo de toxicidad, que el Xileno es improbablemente dañino para el feto
 Movilidad y potencial de bioacumulación: no determinado.
 Efectos tóxicos: no determinados.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

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

16.- INFORMACION ADICIONAL

Aplicar de acuerdo a la Ficha Técnica

Revisión 00 20 de Febrero de 2009

Revisión 01 27 de Abril de 2012

Revisión 02 05 de Mayo de 2020

Abreviaturas:

LD50 Dosis letal 50% de la población

TLV Valor Límite Umbral Media ponderada en el tiempo

LCLo Concentración Letal Baja

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.