

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PETRILAC POLIURETANO	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 1 de 5 Fecha de revisión 01: 21-02-2017

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Petrilac Poliuretano
 Uso Recomendado: Poliuretano para pisos de madera interiores
 Nro interno y Brillo: P1900 Brillante – P1901 Satinado
 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

CIUDAD DE BUENOS AIRES:

Centro Toxicológico del Hospital Municipal de Niños de Buenos Aires "Dr. Ricardo Gutiérrez".
0800-444-8694 (TOXI), tel.: (011)4962-9280/9212 int. 134. Directo: (011) 4962-2247/6666.

PCIA. DE BUENOS AIRES:

Servicio de Toxicología del Hospital Nacional "Profesor Alejandro Posadas", El Palomar.
 0800-333-0160, tel.: (011) 4654- 6648/4658-7777 int 1102

PROVINCIA DE SANTA FE:

Servicio de Neurotoxicología: Hospital "J.M.Cullen" ,tel.:(0342) 459-7371/457-3357 int.268.

PROVINCIA DE CORDOBA:

Hospital de Niños, Servicio de Intoxicaciones, tel.: (0351)458-6400. Guardia: (0351) 458-6405/06
 Hospital de Urgencias, servicio de toxicología, tel.:(0351) 427-6200 int 4117

PROVINCIA DE MENDOZA:

Centro de Información y asesoramiento Toxicológico, tel.: (0261) 428-2020

2.- IDENTIFICACIÓN de los PELIGROS

Líquidos inflamables, Categoría 3
 Toxicidad aguda, Inhalable, Categoría 4
 Irritación cutáneas, Categoría 2
 Irritación ocular, Categoría 2A
 Sensibilización de las vías respiratorias, Categoría 1
 Sensibilización cutánea, Categoría 1
 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única, Categoría 3
 Toxicidad específica para el órgano diana (exposición repetida), Categoría 2
 Peligro para el medio ambiente acuático -peligro agudo (Categoría 2).
 Peligro para el medio ambiente acuático -peligro a largo plazo (Categoría 3).

PELIGRO

Prepolímero de poliisocianato aromático
 Mezcla de isómeros de xileno (con hasta un 20% de etilbenceno)
 Diisocianato de tolueno (mezcla de isómeros)

Indicaciones de peligro:

Líquidos y vapores inflamables.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Nocivo en caso de inhalación.
 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Consejos de prudencia:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
 Lavarse la piel con agua o ducharse.
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PETRILAC POLIURETANO	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 2 de 5 Fecha de revisión 01: 21-02-2017

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Familia Química: Prepolímeros de isocianatos aromáticos.
Clasificación C.A.S.: Mezcla

Componentes peligrosos	%	CAS
Toluidendiisocianato TDI	< 0.3	26471-62-5
Prepolímero de poliisocianato aromático	40 - 45	68958-67-8
Mezcla de isómeros de xileno (con hasta un 20% de etilbenceno)	35 - 45	1330-20-7
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	5 - 10	108-65-6
Acetato de etilglicol	3 - 5	111-15-9

Información adicional: Producto libre de metales pesados (Plomo, Mercurio)

4 PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua con los párpados abiertos. Consultar a un médico oculista. La remoción de lentes de contacto debe ser efectuada solo por personal idóneo.
INHALACION	Llevar a la persona a un lugar con el aire limpio y fresco. Si respira con dificultad es necesaria la atención médica.
CONTACTO CON LA PIEL	Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar las zonas afectadas con agua y jabón y luego enjuagar con abundante agua. En caso de reacción con la piel consultar un médico. Lavar la ropa y calzado contaminados de la misma forma y por separado de otras prendas.
INGESTION	No inducir al vómito. 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.

NOTA PARA EL MEDICO: primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Utilizar extinguidores a base de dióxido de carbono y polvo químico seco. Enfriar envases e instalaciones con espuma. No utilizar chorro directo de agua. Utilizar chorro agua pulverizada en forma de lluvia.

Equipo protección para combatir el fuego Equipo de protección respiratoria con alimentación autónoma de aire y traje de protección química.

Productos peligrosos por combustión: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores de isocianato y trazas ligerísimas de cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico). En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

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.

6.-MEDIDAS EN EL CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Usar equipamiento de protección individual: anteojos, guantes, se recomienda máscara con aporte de aire fresco o filtro de combinación A2-P2 para trabajos breves, usar indumentaria adecuada para piel y cuerpo. Procurar aireación o renovación del aire. Mantener lejos a las personas ajenas. Mantener alejadas posibles fuentes de ignición.

Evitar el contacto con las aguas superficiales y el terreno.

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PETRILAC POLIURETANO	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 3 de 5 Fecha de revisión 01: 21-02-2017

Eliminar mecánicamente; cubrir el resto con material húmedo y capaz de absorber líquidos (p.ej. aserrín, productos a base de silicato de calcio hidratado, arena). Después de aprox. una hora recójase en envases de residuos, no cerrar (desprendimiento de CO₂!). Consérvese húmedo y déjese durante varios días en un lugar protegido, al aire libre.

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:

Evítese el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de los vapores .

En los puestos de trabajo el aire debe moverse desde el lugar donde se hallan las personas hacia fuera.

Se precisa una aspiración del aire durante la aplicación a pistola.

Precauciones:

Tratar como residuo especial de acuerdo con la reglamentación local.

Almacenamiento

Almacenamiento condiciones:

Almacenar en recipientes metálicos con tapa plástica herméticamente cerrado en lugar fresco y bien ventilado

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, o caucho fluorado.

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.

9.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	Líquido de viscosidad baja
Color	crystalino ligeramente ambar
Viscosidad dinámica	aprox 300 mPa.s a 25C
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

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PETRILAC POLIURETANO		
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 4 de 5	Fecha de revisión 01: 21-02-2017

10.- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

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

Materiales a evitar: Reacciona exotérmicamente con aminas y alcoholes; con agua hay desprendimiento de CO₂, aumento de presión en recipientes cerrados, pueden reventar

Descomposiciones peligrosas: CO, CO₂, aldeídos, N_xO_x, trazas de HCN (ácido cianhídrico) por alto calor o fuego con temperaturas superiores a 150°C

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	Prepolímero de poliisocianato aromático	Mezcla de isómeros de xileno (con hasta un 20% de etilbenceno)	acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Toxicidad aguda oral DL50 Rata	5.110 mg/kg	> 5.000 mg/kg	> 2.000 - 5.000 mg/kg	8.532 mg/kg
Toxicidad aguda, inhalación	CL50 Rata, macho/hembra: 0,107 mg/l, 4 h Atmósfera de prueba: vapor Método: Directrices de ensayo 403 del OECD	CL50 Rata: Atmósfera de prueba: polvo/niebla Evaluación: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación	Atmósfera de prueba: vapor Evaluación: Nocivo en caso de inhalación	CL50 Rata: > 23,8 mg/l, 6 h Atmósfera de prueba: polvo/niebla
irritación cutánea primaria	Fuertemente irritante	Ligeramente Irritante 24 h exposición	irritante	No irritante
Carcinogenicidad	No hay aumento de la incidencia de tumores.	s/d	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.	No hay datos disponibles

Evaluación: En caso de contacto prolongado con la piel, ésta puede researse y aparecer irritaciones.

Propiedades/efectos especiales: En caso de sobreexposición existe el peligro de irritaciones para los ojos, la nariz, la faringe y las vías respiratorias. Es posible una aparición retardada de las molestias y un desarrollo de hipersensibilidad (dificultad de respiración, tos, asma). Personas hipersensibles pueden sufrir estos efectos incluso con concentraciones de isocianatos muy pequeñas, por debajo del límite alemán de concentración en el lugar de trabajo (valor MAK). Peligro de absorción cutánea de xileno y etilbenceno. Los hidrocarburos aromáticos irritan la piel y las mucosas y tienen un efecto narcótico si se inhalan en concentraciones altas. El contacto frecuente o prolongado, puede provocar irritaciones o dermatitis.

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se dispone de estudios ecotoxicológicos con el producto.
Evitar el contacto con las aguas superficiales, las aguas residuales y el terreno.

Biodegradabilidad no degradable
Potencial de bioacumulación: no disponible

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PETRILAC POLIURETANO	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 5 de 5 Fecha de revisión 01: 21-02-2017

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

16.- INFORMACION ADICIONAL

Aplicar de acuerdo a la Ficha Técnica

Revisión 00	20 de Febrero de 2009	MSDS Original
Revision 01	24 de Febrero de 2017	adecuación 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.