

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PLASTILAC POLIURETANO	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 1 de 5 Fecha de revisión 01: 24-02-2017

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Plastilac Poliuretano
 Uso Recomendado: Poliuretano para pisos de madera interiores
 Nro interno y Brillo: P4300 Brillante
 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 (08:00 a 17:00 hs)
 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 y vapores inflamables, Categoría 3
 Peligro por aspiración Categoría 1
 Toxicidad para la reproducción Categoría 1
 Toxicidad aguda, Inhalable, Categoría 4
 Toxicidad aguda, Inhalable, Categoría 2
 Irritación cutáneas, Categoría 4
 Irritación ocular, Categoría 2
 Sensibilización de las vías respiratorias, Categoría 1
 Sensibilización cutánea, Categoría 1
 Toxicidad específica para el órgano diana (exposición repetida), Categoría 2
 Toxicidad específica para el órgano diana (exposición única), Categoría 3
 Peligro para el medio ambiente acuático 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:

Puede ser mortal en caso de ingestión o inhalación
 Se sospecha perjudica la fertilidad o dañar al feto
 Puede provocar daños en los órganos tras exposición repetida o prolongada
 Nocivo en contacto con la piel
 Provoca irritación cutánea
 Nocivo en caso de inhalación
 Puede provocar somnolencia o vértigo
 Provoca irritación ocular
 Nocivo para los organismos acuáticos



Consejos de prudencia:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
 No respirar el polvo, la niebla, los vapores.
 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.	PLASTILAC POLIURETANO	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 2 de 5 Fecha de revisión 01: 24-02-2017

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

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

Componentes peligrosos	%	CAS
Prepolímero de poliisocianato aromático	40 - 45	68958-67-8
Mezcla de isómeros de xileno (con hasta un 20% de etilbenceno)	40 - 45	1330-20-7
Acetato de etilglicol	12 - 15	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.

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.

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PLASTILAC POLIURETANO		
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 3 de 5	Fecha de revisión 01: 24-02-2017

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

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional: En la legislación no existen datos referidos al preparado.

•

Nombre Químico	Numero de CAS	CMP	CMP/CTP	Efectos Críticos
Xileno	1330-20-7	100ppm	150ppm	SNC
Acetato de Etilglicol	111-15-9	5ppm	----	Reproducción

Controles Técnicos

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación del local y un buen sistema de general de extracción.

Equipos de Protección Personal

- Protección respiratoria: utilizar máscara con filtro para vapores orgánicos.
- Protección ocular: usar anteojos de seguridad con protectores laterales.
- Protección de la piel: Usar elementos necesarios para evitar el contacto con la piel, como guantes de goma o PVC, delantales, etc.
- Condiciones del lugar de trabajo: trabajar en ambientes ventilados.

9.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	Líquido de viscosidad baja
Color	crystalino
Viscosidad dinámica	<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	25 °C
Presión de Vapor	no disponible

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PLASTILAC POLIURETANO		
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 4 de 5	Fecha de revisión 01: 24-02-2017

10.- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Reactividad: El producto no tiene peligros asociados a con su reactividad.

Estabilidad Química: Estable (frente a condiciones normales de presión y temperatura).

Polimerización peligrosa: no esperada.

Condiciones que deben evitarse: calor, altas temperaturas, fuentes de calor/ignición.

Productos de descomposición peligrosa: exposiciones frente al calor puede producir monóxido y dióxido de carbono.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes, halógenos

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Nombre del producto	Prueba	Especies	Ruta	Resultado
Xileno, mezcla de isómeros	LD 50	conejo	dérmica	>2000 mg/Kg.
	LD 50	rata	oral	>2000 mg/kg
	Irritación	conejo	dérmica	irritante
	Irritación	conejo	ocular	irritante
	Sensibilidad	cobayo	cutánea	no sensibilizante
	Sensibilidad	cobayo	respiratoria	no sensibilizante
Acetato de etilglicol	LD 50	conejo	dérmica	10500 mg/Kg.
	LD50	rata	oral	2500 mg/kg
	Irritación	conejo	dérmica	no irritante
	Irritación	conejo	ocular	provoca irritación
	Sensibilidad	cobayo	cutánea	no sensibilizante
	Sensibilidad	cobayo	respiratoria	no sensibilizante

Datos correspondientes al Xileno.

Irritación cutánea: Irrita la piel.

Irritación ojos: El contacto del producto y su vapor o dispersión puede provocar irritación.

Inhalación.: náusea, vómito, bronquitis por cortos tiempos de exposición. Tiene efecto narcótico, incluyendo mareos y eventual coma.

Ingestión: toxicidad (dosis oral letal 50 ratas) > 2500mg/kg.

Sensibilización cutánea: no se conoce efecto sensibilizante.

Dosis repetida de toxicidad: La exposición prolongada y repetida a elevadas concentraciones de vapor puede causar sequedad o formación de grietas en la piel y daños en sistema nervioso central.

Mutagenicidad: De los datos experimentales no se deduce peligrosidad para el hombre.

Teratogenicidad: Se sospecha puede causar daños al feto.

Efectos de desarrollo: De los datos experimentales no se deduce que tenga efectos negativos en el desarrollo

Carcinogenicidad: No se espera que sea cancerígeno

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.

Persistencia/degradabilidad: biodegradabilidad (OECD301F) 87,8% en 28 días: es fácilmente

biodegradable Esta mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del REACH

Esta mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del REACH

Potencial de bioacumulación: no disponible

QUIMICA DEL NORTE S.A.	PLASTILAC POLIURETANO	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 5 de 5 Fecha de revisión 01: 24-02-2017

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

CMP= Concentración Máxima Permisible en el tiempo (jornada normal de trabajo de 8 horas/día y una semana laboral de 40 horas)

CMP/CPT= Concentración máxima permisible en el tiempo / concentración máxima para cortos periodos de tiempo (en un tiempo de 15 minutos)

SNC = sistema nervioso central

SGA =Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

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.