

QUIMICA DEL NORTE S.A.	Endurecedor para Esmalte para SENTINA	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 1 de 4 Fecha de revisión 00: 04-05-20

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Endurecedor para Sistemas Poliuretánicos dos componentes
 Uso Recomendado: no aplicable
 Nro interno: P6291
 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 2
 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

Homopolímero de 1.6-Hexametilen Diisocianato
 Mezcla de isómeros de xileno

Líquido y vapores muy inflamables.
 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 provocar somnolencia o vértigo.



Consejos de prudencia:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Llevar equipo de protección respiratoria.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Familia Química: endurecedor a base de poliisocianatos alifáticos
 Clasificación C.A.S.: Preparado

QUIMICA DEL NORTE S.A.	Endurecedor para Esmalte para SENTINA	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 2 de 4 Fecha de revisión 00: 04-05-20

Componentes peligrosos	%	CAS
Xileno	2 - 10	1330-20-7
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	2 - 10	108-65-6
Acetato de Butilo	60 - 70	123-86-4
1,6-diisocianato de hexametileno	< 0.15	822-06-0

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

4 PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua con los párpados abiertos durante mínimo 15 minutos. 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.

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.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Prevención de riesgo contra incendio y explosión:

No fumar, no apagar con agua, mantener lejos de fuentes de calor.

QUIMICA DEL NORTE S.A.	Endurecedor para Esmalte para SENTINA	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 3 de 4 Fecha de revisión 00: 04-05-20

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 metálica herméticamente cerrado en lugar fresco y bien ventilado

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 ámbar
Viscosidad dinámica	aprox 300 mPa.s a 25C
Peso específico	0,95 +/-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	mayor a 23 °C
Presión de Vapor	no disponible

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: Reacción exotérmica con aminas y alcoholes; con agua, desprendimiento de CO₂, aumento de presión en recipientes cerrados; peligro de reventar.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

QUIMICA DEL NORTE S.A.	Endurecedor para Esmalte para SENTINA	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 4 de 4 Fecha de revisión 00: 04-05-20

Peligros para la salud referidos a los compuestos peligrosos

Xileno	LD50 rata oral 4300 mg/kg TLV 100 ppm
Acetato de Butilo	TLV: 150 ppm como TWA; 200 ppm como STEL; (ACGIH 2003). MAK: 100 ppm, 480 mg/m ³ ;

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

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

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 04-05-2020 SDS Original

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.