

	<b>PLASTILAC</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS</b>	Página 1 de 4

Fecha de  
revisión:  
**20-02-09**

## 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

- Datos de la Empresa

Empresa: Química del Norte S.A.  
Dirección: Ciudad De la Paz 2426  
Localidad: Capital Federal  
País: Argentina

Teléfono en Caso de siniestro: 05401146992557      CIQUIME: 0800 – 222-2933

- Datos del Producto

Nombre del Producto: Plastilac  
Tipo de Producto: Poliuretano para pisos de madera interiores  
Nro interno: P4300  
Acabado: Brillante

## 2.- IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Empresa : QUIMICA DEL NORTE SA  
Dirección : Ruta 7 – Km 697,5  
Localidad : Villa Mercedes  
Provincia : San Luis  
País : Argentina

## 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	5 – 30	1330-20-7

## 4.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Descripción general de la emergencia:

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

### Efectos potenciales para la salud:

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

## 5.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Inhalación: Sacar a la persona al aire limpio y fresco. Si respira con dificultad administrar oxígeno y llamar a un médico

En caso de contacto ocular: Enjuagar con abundante agua, intentando subir y bajar los párpados.  
Consultar a un médico

	<b>PLASTILAC</b>		
	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS</b>	Página 2 de 4	Fecha de revisión: <b>20-02-09</b>

En caso de ingestión: No inducir al vómito. Mantener a la persona quieta y llamar a un médico. Aplicar oxígeno en caso de dificultad para respirar. Si el aspirado llega a los pulmones debido a un vómito puede causar pneumoniosis química, la cual puede ser fatal.

## 6.- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción: Utilizar extinguidotes tipo B.  
No utilizar chorro directo de agua  
No dejar que los derrames de la extinción de incendios entren en desagües o en cursos de agua.

## 7.-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. L equipo usado para contener el derrame no debe generar chispas

### 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.

## 8.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

En caso de Inhalación: Sacar a la persona al aire limpio y fresco. Si respira con dificultad administrar oxígeno y llamar a un médico

En caso de contacto ocular: Enjuagar con abundante agua, intentando subir y bajar los párpados.  
Consultar a un médico

En caso de ingestión: No inducir al vómito. Mantener a la persona quieta y llamar a un médico.  
Aplicar oxígeno en caso de dificultad para respirar

## 9.- 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

### Protección personal

	<b>PLASTILAC</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS</b>	Fecha de revisión: <b>20-02-09</b>  Página 3 de 4

Manos	Usar guantes resistentes de neoprene, nitrilo u otros
Ojos	Usar anteojos de seguridad o máscaras
Vías respiratorias	Usar equipos de respiración asistida. De ser no práctico para la tarea utilizar máscaras con filtros para vapores orgánicos
Piel	Utilizar ropa normal cubriendo la zona de brazos y piernas
Protección Respiratoria :	Utilizar protección respiratoria con filtros aptos para n nieblas y vapores orgánicos. Trabajar en ambientes ventilados
Cuerpo / Piel:	Utilizar ropa normal cubriendo la zona de brazos y piernas
Ocular :	Utilizar protección ocular.
Manos :	Usar guantes resistentes de neoprene, nitrilo u otros

## 10.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto:	Líquido de viscosidad media
Color:	levemente ámbar
Viscosidad Copa Ford N°3:	25 - 50 Segundos
Peso Específico:	1,00 +/-0,05 grs/cm <sup>3</sup>
Densidad del vapor:	>1 (aire=1)
Velocidad de evaporación:	<0.70 (n acetato de butilo=1)
Reactividad:	Reacciona lentamente con agua y libera CO <sub>2</sub> como gas
Densidad del vapor:	>1 (aire=1)
Solubilidad:	Insoluble.
Olor:	característico solventes
Ph:	no aplicable
Punto de inflamación:	29,5° C.

## 11.- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Es necesario poner 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, CO <sub>2</sub> , aldeídos, N <sub>x</sub> O <sub>x</sub> , trazas de HCN (ácido cianhídrico) por alto calor o fuego con temperaturas superiores a 150°C

## 12.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Peligros para la salud referidos a los compuestos peligrosos

Toluidendiisocianato TDI	LD50 rata 500-5000mg/kg TLV 0.005 poco tiempo
Xileno	LD50 rata oral 4300 mg/kg TLV 100 ppm

## 13.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos referidos al xileno

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.

	<b>PLASTILAC</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS</b>	Fecha de revisión: <b>20-02-09</b>

#### 14.- 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

#### 15.- 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**

#### 16.- INFORMACION ADICIONAL

Química del Norte SA ha reunido esta información y recomendaciones en este MSDS desde fuentes que cree y considera son confiables en su opinión. Aunque razonables precauciones fueron tenidas en cuenta a la preparación de este MSDS, sólo ofrecemos la misma para su información, consideración e investigación.  
 Este MSDS 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.

Preparado por:	Lic José Luis Aspilche	20 de Febrero de 2009
----------------	------------------------	-----------------------