

QUIMICA DEL NORTE S.A.	<b>Q-400 Performance</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD SDS</b>	Página 1 de 4 Fecha de revisión 00: 25-07-13

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Q-400 Performance  
 Uso Recomendado: Poliuretano para pisos de madera interiores  
 Nro interno: Q5500  
 Acabado: Brillante

Proveedor: Química del Norte SA  
 Ruta 7 Km 697,5 – Villa Mercedes – San Luis - Argentina  
 02657-435454  
[www.petrilac.com.ar](http://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: Prepolímeros de isocianatos aromáticos.  
 Clasificación C.A.S.: Mezcla

Componentes peligrosos	%	CAS
Toluidendiisocianato TDI	< 0.1	26471-62-5
Xileno	50 - 55	1330-20-7
Acetato de monoetiléter del etilenglicol	3 -5	111-15-9

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO OCULAR** Lavar con abundante agua, intentando subir y bajar los párpados. Consultar a un médico. 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 administrar oxígeno y llamar a un médico.

**CONTACTO CON LA PIEL** Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar las zonas afectadas con agua y jabón o detergente y luego enjuagar con abundante agua. 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.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

QUIMICA DEL NORTE S.A.	<b>Q-400 Performance</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD SDS</b>	Página 2 de 4 Fecha de revisión 00: 25-07-13

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.

## 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

QUIMICA DEL NORTE S.A.	<b>Q-400 Performance</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD SDS</b>	Página 3 de 4 Fecha de revisión 00: 25-07-13

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.

<b>9</b> <b>.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA</b>
--

Aspecto	Líquido de viscosidad baja
Color	crystalino ligeramente ambar
Viscosidad CF3	25- 70 segundos
Peso específico	1,00 +/-0,05 gr/cm <sup>3</sup>
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 <sub>2</sub>
Solubilidad en agua	Insoluble
Olor	Característico
pH	no aplicable
Punto de inflamación	29,5 °C
Presión de Vapor	no disponible

<b>10.- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD</b>
---------------------------------------

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, 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

<b>11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>
--------------------------------------

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
Acetato de monoetiléter del etilenglicol	LD50 rata oral 10200 mg/kg LCLo 400 ppm (irritación)

QUIMICA DEL NORTE S.A.	<b>Q-400 Performance</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD SDS</b>	Página 4 de 4 Fecha de revisión 00: 25-07-13

## 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

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.

## 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

Resolucion 1137/11 de SEDRONAR/Renpre: no aplicable

## 16.- INFORMACION ADICIONAL

Aplicar de acuerdo a la Ficha Técnica

Revisión 0

Fecha Julio de 2013

Modificación: GHS Original

### Abreviaturas:

LD50 Dosis letal 50% de la población

TLV Valor Límite Umbral Media ponderada en el tiempo

LCLo Concentracion Letal Baja

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.