

QUIMICA DEL NORTE S.A.	<b>Diluyente para ESMALTE para Sentina</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD SDS</b>	Página 1 de 4 Fecha de revisión 00 <b>04-05-2020</b>

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Diluyente para Esmalte para Sentinauretanos Bicomponentes  
 Uso Recomendado: Diluyente de Lacas Poliuretánicas de dos componentes  
 Nro interno: P6292  
 Acabado: no aplicable  
  
 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

Líquidos y vapores inflamables, Categoría 3  
 Sensibilización cutánea Categoría 1  
 Corrosión/Irritación cutánea Categoría 2  
 Peligro de aspiración Categoría 1  
 Toxicidad reproductiva Categoría 2

Palabra de Advertencia: **PELIGRO**

Líquidos y vapores inflamables  
 Provoca e irritación cutánea  
 Puede ser mortal en caso de ingestión  
 Puede provocar somnolencia o vértigo  
 Puede afectar órganos en exposición repetida o prolongada



Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.  
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
 No comer, beber, fumar durante su utilización.  
 Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilados  
 En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavarse con agua y jabón.  
 Consultar a un médico en caso de malestar.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Familia Química: Mezcla de solvente hidrocarburos, acetatos y glicoles.  
 Clasificación C.A.S.: Mezcla

Componentes peligrosos	% P/P	CAS
Xileno	25	1330-20-7
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate	20	108-65-6
Acetato de Butilo	55	123-86-4

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

QUIMICA DEL NORTE S.A.	<b>Diluyente para ESMALTE para Sentina</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD SDS</b>	Página 2 de 4 Fecha de revisión 00 <b>04-05-2020</b>

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	NO INDUCIR AL VOMITO. 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 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 VOMITO. 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 PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción: Utilizar extinguidores tipo AB o ABC. Espumas, polvo químico, CO<sub>2</sub>  
No utilizar chorro directo de agua.  
Enfriar los recipientes próximos con agua en forma de lluvia  
No dejar que los derrames de la extinción de incendios entren en desagües o en cursos de agua.

Vapores irritantes/tóxicos, mono y dióxido de carbono, más pesados que el aire

#### 6.-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 (vermicullita) y ponerlo en contenedores. El equipo usado para contener el derrame no debe generar chispas

##### **Precauciones**

Precauciones personales: Utilizar los Elementos de protección necesarios. Guantes de PVC. Calzado de seguridad antiestático. Protección ocular por salpicaduras. Equipos de respiración autónoma ante grandes demarres

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.

#### 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 condiciones: Líquido inflamable y combustible. Almacenar en recipientes metálicos con tapa  
Materiales incompatibles: oxidantes

Grupo de embalaje : Clase III

QUIMICA DEL NORTE S.A.	<b>Diluyente para ESMALTE para Sentina</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD SDS</b>	Página 3 de 4 Fecha de revisión 00 <b>04-05-2020</b>

## 8.- 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 en los lugares de trabajo.

### Protección personal

Manos	Usar guantes resistentes de neoprene, nitrilo u otros resistentes a los solventes.
Ojos	Usar anteojos de seguridad o máscaras
Vías respiratorias	Utilizar máscaras con filtros para vapores orgánicos
Piel	Utilizar ropa normal cubriendo la zona de brazos y piernas

## 9.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	Líquido de viscosidad baja
Color	incolore
Viscosidad CF4	aprox a 12 segundos
Peso específico	aprox 0,89 gr/cm <sup>3</sup>
Densidad de Vapor	>1 (aire=1)
Solubilidad en agua	Insoluble
Olor	Característico
pH	no aplicable
Punto de inflamación	aprox 29°C

## 10- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Estable a condiciones normales de almacenamiento.  
Materiales a evitar: Evitar exposición a las llamas, calor y electricidad estática  
Descomposiciones peligrosas: CO, CO<sub>2</sub> en combustión completa

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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 <sup>3</sup> ;
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate	Acute oral toxicity (LD50): 8532 mg/kg [Rat]. Acute dermal toxicity (LD50): >5000 mg/kg [Rabbit].

## 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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.

Datos referidos al Propylene Glycol Methyl Ether Acetate

Toxicidad Aguda: Peces : Toxicidad baja: LC/EC/IC50 > 100 mg/l; Algas : Toxicidad baja: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l  
Microorganismos : Se espera que tenga baja toxicidad: LC/EC/IC50 > 100 mg/l.  
Movilidad : Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.  
Persistencia /Degradabilidad: Fácilmente biodegradable. Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química.

QUIMICA DEL NORTE S.A.	<b>Diluyente para ESMALTE para Sentina</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD SDS</b>	Página 4 de 4 Fecha de revisión 00 <b>04-05-2020</b>

Bioacumulación : No se prevé una bioacumulación significativa.

### 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  
Resolución 1137/11 de SEDRONAR/Renpre: no aplicable

Líquido inflamable Categoría 2 SGA significa Flash Point mayor a 23C y menor a 65C

### 16.- INFORMACION ADICIONAL

Aplicar de acuerdo a la Ficha Técnica

Original                      04-05-2020                      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.