

	<b>LIMPIADOR PARA MADERAS GEL</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS</b>	Fecha de revisión: <b>20-02-09</b>  Página 1 de 3

### 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: Limpiador para maderas Gel  
 Tipo de Producto: Restauración y limpieza de madera  
 Nro interno: X0080  
 Acabado: no aplicable

### 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: Solución de ácido etanodióico

Clasificación C.A.S.: Preparado

Componentes *	%	CAS
ácido etanodióico	7-8	144-62-7

### 4.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Descripción general de la emergencia:**

Evitar contacto repetido y prolongado con la piel.  
No inflamable

**Efectos potenciales para la salud:**

Inhalación: Puede causar irritación insignificante o ligera  
 Contacto con los ojos: Puede causar irritación insignificante o ligera  
 Contacto con la piel: Puede causar irritación insignificante o ligera

**Nota:** Para un detallado conocimiento de la toxicidad de la sustancia remitirse al punto N° 12

### 5.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con piel: Podría producir irritación en casos particulares  
 En caso de contacto ocular: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos

En caso de ingestión: Consultar con el médico.

### 6.- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción: Pueden utilizarse procedimientos normales para combatir fuegos

Peligros específicos: No dejar que los derrames de la extinción de incendios entren en desagües o en cursos de agua.

	<b>LIMPIADOR PARA MADERAS GEL</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS</b>	Página 2 de 3

Fecha de  
revisión:  
**20-02-09**

Equipos especiales para la protección de bomberos: Utilizar elementos de protección personal.

## 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.

Se recomienda contener el derrame con arena y ponerlo en contenedores.

### 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.

### Procedimiento de manejo

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

### Manipulación

Prevención de riesgo contra incendio y explosión : No fumar, alejar de la luz del sol directa no apagar con agua, mantener lejos de fuentes de calor.

Prevención de exposición del usuario: Trabajar en ambientes ventilados, con los elementos de protección personal.

Precauciones: Tratar como residuo especial de acuerdo con la reglamentación local.

### Almacenamiento

Almacenamiento condiciones: Almacenar en recipientes plásticos.  
**Grupo de embalaje** : No Corresponde

## 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

### Protección personal

Manos	Usar guantes resistentes de látex o PVC
Ojos	Usar anteojos de seguridad
Vías respiratorias	En ambientes ventilados no es necesaria protección.
Piel	Ningún requerimiento

## 10.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	:	Líquido de viscosidad medio
Color	:	amarillento
Viscosidad Stormer		Aprox. 70KU
Peso Especifico		Aprox. 1,03gr/cm <sup>3</sup>
Solubilidad		Soluble en agua.
Olor		Inodoro

	<b>LIMPIADOR PARA MADERAS GEL</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS</b>	Fecha de revisión: <b>20-02-09</b>

pH : aprox. 1.00  
 Punto de inflamación : No aplicable

### 11.- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Es estable en condiciones normales de temperatura y humedad.  
 Materiales a evitar: ninguno conocido  
 Descomposiciones peligrosas: genera productos normales de combustión

### 12.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Datos correspondientes al ácido etanodióico**

Muy tóxico por inhalación e ingestión. En la sangre forma oxalato de calcio (insoluble) y causa anuria y uremia. Es un irritante fuerte.

DL50 (oral, ratas) = 475 mg/kg.

DL50 (piel, conejos) = 20000 mg/Kg.

**Agudos**

Ingestión: Baja toxicidad oral aguda.

Inhalación: ninguna conocida

Piel: ninguna conocida

Ojos: puede causar irritación.

### 13.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peligroso para la vida acuática. Evite contaminar las aguas.

### 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.

### 15.- INFORMACIÓN TRANSPORTE

Mercadería no peligrosa para el transporte

**Terrestre (ONU)**

No corresponde

**Marítimo (IMDG)**

No corresponde

**Aéreo (IATA)**

No Corresponde

### 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.