

Cychem,  
S.A. de C.V.

NOMBRE: DIPROPILENGLICOL

FECHA: MARZO 01 / 2012

EMPRESA: RETER CPP

## HOJA DE DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### LEER Y ENTENDER LA HOJA DE SEGURIDAD ANTES DE MANIPULAR O ELIMINAR EL PRODUCTO

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

##### 1.1 Identidad del Material / Identificación del producto

**Nombre Químico:** Dipropilenglicol  
**Sinónimos:** 1,1'-oxidi-2-propanol; 2,2-dihydroxidipropil éter; 1,1'-oxibis (2-propanol); 1,1'-dimetildietilenglicol  
**Formula estructural:** C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>; CH<sub>3</sub>-CH(OH)-CH<sub>2</sub>-O-CH(CH<sub>3</sub>)-CH<sub>2</sub>-OH  
**Registro Número CAS:** 25265-71-8  
**Familia Química:** Aliphatic ether alcohol / aliphatic dihydroxy ether / aliphatic diglicol / dipropilen glicol / oxidipropanol

##### 1.2 Identificación de usos relevantes de la sustancia o mezcla:

En la fabricación de plastificantes, resinas de poliéster insaturado, polioles de poliuretano y resinas alquídicas, y como diluyente reactivo en resinas de curado por radiación y recubrimientos. También se utiliza como disolvente en tintes, tintas y pinturas, como un fluido funcional en los fluidos hidráulicos y de romper los aceites de corte, en lubricantes textiles y jabones industriales;. Y como solvente para uso agrícola (por ejemplo, insecticidas). En perfumes y colonias, cremas, lociones y productos de protección solar, desodorantes y antitranspirantes

##### 1.3 Información de la Compañía:

**Nombre de la Compañía:** RETER Comercializadora de Productos Petroquímicos S.A. de C.V  
**Dirección:** km. 112.8 Carretera México-Puebla-Tehuacán, Puebla, Puebla 72000  
**Números Telefónicos**  
**Emergencia en Transportación**  
**Compañía:** + (52) (222) 282-6200  
**SETIQ (México)** 01-800-00-214-00  
**CHEMTREC (USA):** 800-424-930  
**CANUTECH (Canadá)** (613) 996-66660  
**Emergencia Médica:** + (52) (222) 282-6200  
**Asistencia General de la MSDS:** + (52) (222) 282-6200  
**Información Técnica:** + (52) (222) 282-6200

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:** De conformidad con el Reglamento 67/548/CEE  
**Xn; R22 Nocivo; Dañino si se ingiere.**

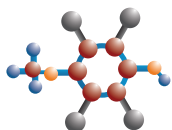
De conformidad con el Reglamento de 1272/2008  
**Tox aguda. 4, H302**

##### 2.2 Elementos de Clasificación

Pictograma	Palabra de señal	Declaraciones de riesgo	Declaraciones cautelares
	Advertencia	H302	P264 P270 P301 + P312 P 330 P501

**2.3 Otros peligros:** piel: puede causar irritación  
 Ojos: Puede causar irritación

\*Para todo el significado de la frase R o de riesgo (H): véase la sección 16



Cychem,  
S.A. de C.V.

NOMBRE: DIPROPILENGLICOL

FECHA: MARZO 01 / 2012

EMPRESA: RETER CPP

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES.

#### 3.1 Sustancias

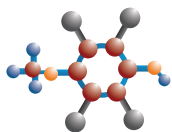
Nombre	Nº CE	Nº DE CAS	Nombre IUPAC	Número de índice	% (p/p)	Límites de exposición
Dipropilenglicol	203-821-4	25265-71-8	1,1'-oxidi-2-propanol	No determinado	99	ND

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1	<b>General</b>	Quite de inmediato la ropa contaminada. En caso de peligro de pérdida del conocimiento, colocar al paciente en posición de recuperación y transporte a un centro de asistencia médica. Aplicar respiración artificial si es necesario. Personal de primeros auxilios deben prestar atención a su propia seguridad.
4.2	<b>Inhalación</b>	Remover a la víctima al aire fresco. Si es necesario, administrar oxígeno medicinal. Obtener atención médica inmediata.
	<b>Ingestión</b>	No proporcione líquidos por vía oral si la víctima está perdiendo rápidamente el conocimiento, o está inconsciente. NO SE DEBE INDUCIR EL VÓMITO. Proporcione dos vasos de agua a la víctima para diluir el material en el estómago. Si la leche está disponible, puede ser administrado después de que el agua se ha dado. Si el vómito ocurre naturalmente, incline a la víctima hacia adelante para reducir el riesgo de bronco aspiración, enjuague la boca y repita la administración de agua. Busque atención médica inmediata.
	<b>Piel</b>	Enjuague inmediatamente el área contaminada con agua al menos 20 a 30 minutos. Bajo agua corriente, quitar artículos de cuero, calzado y ropa contaminada. Buscar atención médica inmediata.
	<b>Ojos</b>	Inmediatamente enjuagar el(los) ojo(s) contaminados con agua tibia de ser posible durante 20-30 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Solución salina neutra puede utilizarse en cuanto esté disponible. Buscar atención médica inmediata.
	<b>Los síntomas y efectos, agudos y retardados más importantes</b>	- NOTA: Dipropilenglicol puede ser un componente de una mezcla de glicoles utilizados para generar un efecto especial de niebla / humo durante las representaciones teatrales y en programas de formación contra incendios. Información sobre los efectos potenciales para la salud de la niebla / humo no aparece en este trabajo ya que la exposición es una mezcla de productos químicos, que se calienta a una temperatura alta (la liberación de los productos de descomposición térmica). - Los vapores o nieblas pueden causar irritación de la nariz y la garganta. -En ojos y piel, el líquido puede causar irritación.
4.3	<b>Atención médica</b>	Tratar de acuerdo con los síntomas (descontaminación, funciones vitales), no hay antídoto específico conocido.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS

5.1	<b>Medios de Extinción</b>	Utilice agua en forma de niebla, aplique espuma de alcohol, espuma de polímero, dióxido de carbono o polvo químico seco.
	<b>Medios inadecuados de extinción</b>	No se conoce.
5.2	<b>Riesgos especiales</b>	El Dipropilenglicol no es inflamable, pero puede arder si se calienta fuertemente. Durante un incendio, gases irritantes y humo acre se pueden generar. Los recipientes cerrados pueden romperse violentamente y de pronto la liberación de grandes cantidades de producto cuando se expone a fuego o calor excesivo durante un período suficiente de tiempo.
	<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	Puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases irritantes o tóxicos.
5.3	<b>Consejos para los bomberos</b>	Puede utilizarse agua en forma de rocío, para absorber el calor, enfriar los contenedores y materiales expuestos al fuego. Si no ha suscitado una fuga o derrame, usar rocío de agua para dispersar los vapores. Utilizar agua para limpiar derrames de las fuentes de ignición.
	<b>Equipo de protección personal</b>	Use ropa protectora adecuada (anticorrosiva), aparato de respiración autónomo de presión positiva y equipo adecuado de protección contra incendio.



Cychem,  
S.A. de C.V.

NOMBRE: DIPROPILENGLICOL

FECHA: MARZO 01 / 2012

EMPRESA: RETER CPP

5.4	Información adicional	Agua contaminada de extinción se deberá eliminarse de conformidad con el Reglamento oficial
-----	-----------------------	---

**IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO "NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION" (NFPA)**

**NFPA - Salud:** 1 - La exposición podría causar irritación con sólo daños residuales menores.

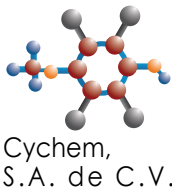
**NFPA - Inflamabilidad:** 1 - Debe ser precalentado antes de que la ignición pueda ocurrir.

**NFPA - Inestabilidad:** 0 - Normalmente estable, incluso en condiciones de fuego y no reacciona con agua.



6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1	<b>Precauciones personales</b>	Evite la inhalación. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
6.2	<b>Precauciones ambientales</b>	No se vierta en drenajes.
6.3	<b>Métodos y material de contención y limpieza</b>	Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente adecuado, disponiéndolo de acuerdo con la reglamentación de la localidad. Para grandes cantidades: Colocar diques y recuperar el producto a contenedores adecuados. Disponer correctamente de los productos recuperados inmediatamente.
6.4	<b>Referencia a otras secciones</b>	Consulte la sección 8 para seleccionar el equipo de protección personal y 13 Los métodos de tratamiento de residuos



NOMBRE: DIPROPILENGLICOL

FECHA: MARZO 01 / 2012

EMPRESA: RETER CPP

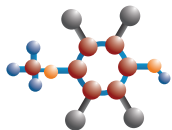
## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1	<b>Precauciones de manejo seguro</b>	Este material es esencialmente no tóxico, el líquido no es peligroso. Sin embargo se debe seguir las siguientes recomendaciones: Reporte inmediatamente las fugas, derrames o fallas en los controles de ingeniería. Evite generar vapores y nieblas. Inspeccione los contenedores de los daños o pérdidas antes de manejar. No lo use con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes, bases fuertes y ácidos fuertes. Prevenga daños a los recipientes y manténgalos cerrados cuando no estén en uso. Utilice el material en las cantidades más pequeñas posibles en los recipientes apropiados etiquetados y abra con cuidado sobre una superficie estable, en un área bien ventilada. Evite toda fuente de ignición. Coloque señalamientos de "NO FUMAR". No realice ninguna soldadura, corte, perforación de soldadura, o cualquier otro trabajo relacionado en cualquier contenedor vacío, o tubería hasta que todos los líquidos y vapores se hayan despejado.
7.2	<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades</b>	Materiales adecuados para los envases: polietileno de alta densidad (HDPE), polímero de alta pureza, acero inoxidable. Mantenga el recipiente bien cerrado y seco, guárdelo en un lugar fresco. Proteja de la humedad atmosférica y de los efectos de la luz. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor e ignición. El área de almacenamiento debe estar claramente identificada, libre de obstrucciones y accesible solamente a personal capacitado y autorizado. Mantenga el área de almacenamiento por separado de las áreas de trabajo. Coloque señales de advertencia. Tenga extintores de polvo químico disponibles en caso de requerirlos; así como equipo de limpieza de derrames cerca de área de almacenamiento. Las instalaciones de almacenamiento deben ser de materiales resistentes al fuego. Almacene lejos de oxidantes, agentes reductores y ácidos. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados. En general, los tanques de almacenamiento de este material deben estar por encima del suelo en un área de diques para mantener el contenido entero en caso de fuga. Pueden colorearse después de un almacenamiento largo.
7.3	<b>Especificaciones y usos</b>	Ver sección 1.2

**Observación:** estabilidad y reactividad, consulte la sección 10

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN /P ROTECCIÓN PERSONAL

8.1	<b>Limites de exposición</b>	<b>DNEL</b>	<b>industrial</b>		<b>consumidor</b>				
			<b>oral</b>	No disponible	No disponible				
			<b>inhalación</b>	No disponible	No disponible				
			<b>dérmica</b>	No disponible	No disponible				
8.2	<b>Controles de exposición</b> <b>Controles higiénicos</b> <b>Protección individual</b>	<b>PNEC</b>	<b>agua</b>	<b>aire</b>	<b>suelo</b>	<b>microbiológicos</b>	<b>sedimentos</b>	<b>oral</b>	
			No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	
			Extracción local es preferida para reducir las exposiciones peligrosas en las áreas de trabajo y almacenamiento.						
			<b>Ojos</b>	Utilice gafas de seguridad química y una pantalla de cara completa donde es posible ser salpicado.					
		<b>Piel y cuerpo</b>	Use botas, guardapolvos y guantes de protección químicos. Materiales recomendados: goma de butilo, neopreno, caucho de nitrilo, caucho natural, Viton, 4 H, teflón, Saranex. Tener cerca del área de trabajo una regadera de emergencia con lava-ojo.						
		<b>Respiratorias</b>	No hay directrices específicas disponibles. Sin embargo, cuando se calienta, use respirador de cartucho químico, máscara para vapores con canister, respirador con purificador de aire, equipo de aire autónomo de cara completa.						
<b>Controles de exposición ambiental</b>		Impida la entrada de alcantarillas de material o espacios cerrados.							



Cychem,  
S.A. de C.V.

NOMBRE: DIPROPILENGLICOL

FECHA: MARZO 01 / 2012

EMPRESA: RETER CPP

### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

#### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- Revise los requisitos del Gobierno federal, provincial y local antes de la eliminación.
- Eliminación por incineración controlada o relleno seguro puede ser aceptable.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

14,1 Información de Transportación	Número ONU	Nombre de UN transporte	Clase de riesgo de transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales	Precauciones especiales para el usuario
Clase ADR/		No regulado				
Clase ADN		No Regulado				
Clase IMDG		No Regulado				
Clase IATA		No Regulado				

14.2 Transporte a granel de acuerdo con el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC: no disponible

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

#### 15.1 Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o mezcla.

##### Regulaciones de los Estados Unidos

CATEGORIA DE RIEGO SARA: Este producto no contiene compuestos químicos que requieran notificación SARA Título III Sección 313. Este producto fue revisado de acuerdo con las categorías de Riesgo EPA, en las secciones 311 y 312 del Superfund Amendment and Reauthorization Act 1986 (SARA Title III) y considerado, según las definiciones aplicables, como: No se incluye en ninguna categoría de riesgo.

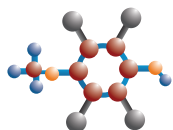
TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (TSCA): Todos los ingredientes no están listados en el documento TSCA, y no son requeridos de ser listados en el documento TSCA.

COMUNICACIÓN DE RIESGOS OSHA: El producto no es considerado un "Producto Químico Peligroso" según las definiciones del OSHA Hazard Communication Estándar, 29 CFR 1019.1200

### 16. OTRAS INFORMACIONES

<b>Frases de riesgo</b>	R 22: Perjudicial si se ingiere
<b>Declaraciones de riesgo</b>	H302: Perjudicial si se ingiere
<b>Declaraciones cautelares</b>	P264: Lavado expuestas partes del cuerpo completamente después de manipulación P270: No comer, beber o fumar al utilizar este producto P301 + 312: SI SE INGIERE: llamar a un centro de Envenenamientos o un médico / médico si se siente mal P330: Enjuague la boca P501: Dispone de contenido/contenedor a de conformidad con el Reglamento local, regional, nacional e internacional.
<p><b>ESTA INFORMACIÓN SE BASA EN DATOS CALCULADOS. LA EMPRESA NO TIENE NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS SUFRIDOS POR EL COMPRADOR O DE OTRAS PERSONAS EN EL MANEJO DE ESTOS MATERIALES SI NO SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD. LA EMPRESA NO TIENE NINGUNA RESPONSABILIDAD POR EL MAL USO DE ESTE MATERIAL, INCLUSO SI SE HAN SEGUIDO LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD. EL COMPRADOR ES EL ÚNICO RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE MATERIAL.</b></p>	

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES FECHA DE CREACIÓN: 4/02/ 2002 Revisión #4 Date: 01/03/ 2012-ESL  
BAJO NORMA OFICIAL MEXICANA NOM -018-STPS-2000



Cychem,  
S.A. de C.V.

NOMBRE: DIPROPILENGLICOL

FECHA: MARZO 01 / 2012

EMPRESA: RETER CPP

#### Exposición repetida STOT

Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8	OECD 407	Rata	Oral	Repetida ingestión causa daño renal. NOEL: 10000 mg/kg

#### Peligro por aspiración

Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8				No está disponible. Falta de datos

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad Toxicidad acuática

Constituyente	Nº DE CAS		Peces	Invertebrados acuáticos	Algas
Dipropilenglicol	25265-71-8	A corto plazo	LC 50 (96 horas) = 3200mg/l	CE 50 (h 48) = 84000 mg/l	NOEC 50 ( 8d) = 800 mg/l
		A largo plazo	No disponible /l	No disponible	No disponible

### Actividad microbiológica en la planta de tratamiento de aguas residuales.

Constituyente	Nº DE CAS	Toxicidad para los microorganismos acuáticos
Dipropilenglicol	25265-71-8	NOEC (48h) = 4000 mg/l NOEC (16h) = 8000 mg/l EC50 (15 min) = 29228 mg/l

### Toxicidad de tierra

Constituyente	Nº DE CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Otros organismos
Dipropilenglicol	25265-71-8	No disponible	No disponible	No disponible

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Constituyente	Nº DE CAS	Periodo		Vida media de degradación	Potencial degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales
Dipropilenglicol	25265-71-8	Hidrolisis	No aplicable	No disponible	No disponible
		Fotolisis	12 h (50 %)		
		Biodegradación	28 días (>90%)		

### 12.3 Potencial Bioacumulativo

Constituyente	Nº DE CAS	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Factor de bioconcentración (FBC)	Comentarios
Dipropilenglicol	25265-71-8	LG kow = - 1,07	100 (peces, agua dulce)	

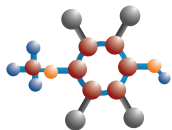
### 12.4 Movilidad en el suelo

Constituyente	Nº DE CAS	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8	Volatilidad
		H = 19.5 E-6 Pa m <sup>3</sup> /mol

### 12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

Basado en datos disponibles, la clasificación no se cumple los criterios

12.6 Otros efectos adversos. No disponible



Cychem,  
S.A. de C.V.

NOMBRE: DIPROPILENGLICOL

FECHA: MARZO 01 / 2012

EMPRESA: RETER CPP

#### Corrosión/irritación de la piel

Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8	Prueba Draize	Conejo	piel	Ligeramente irritante
		No disponible	Conejillo de Indias	piel	No irritante
		Prueba Draize	Humano	piel	Ligeramente irritante Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Daños graves oculares /irritación

Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8	No disponible	Conejo	Ojo	No irritante
		Prueba Draize	Conejo	Ojo	Ligeramente irritante
		No disponible	rata	Ojo	No irritante Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Sensibilización respiratoria o piel

Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8	B6. Directiva 84/449/CEE	Conejillo de Indias	Piel  Respiratorias	No Sensibilizante. Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No está disponible. Falta de datos

#### Carcinogenicidad

Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8	No disponible	Rata	Oral	No hay efectos cancerígenos. Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Mutagenicidad de células germinales

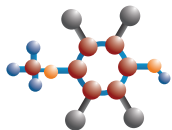
Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8	Prueba de Ames	Salmonella typhimorium		No mutagénicas  Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Toxicidad para la reproducción

Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8	Estudio de una generación, tratamiento continuo de 73 días de duración de la exposición.  OCDE 414	Rata	Oral	Ningún efecto sobre la capacidad reproductiva. NOAEL > 1500 mg / kg en peso corporal.
			Rata	alimentación por sonda naso gástrica	No toxicidad materna, Embriotoxicidad o teratogénica potencia hasta el nivel más alto de dosis en peso corporal de 5000 mg/kg  Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Exposición individual STOT

Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8				Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación



Cychem,  
S.A. de C.V.

NOMBRE: DIPROPILENGLICOL

FECHA: MARZO 01 / 2012

EMPRESA: RETER CPP

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido viscoso
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Peso Molecular:</b>	134.17
<b>Punto de fusión:</b>	-60 ° C
<b>Punto de ebullición:</b>	233 ° C un 760mmHg
<b>Punto de inflamación:</b>	124 ° C (Copa cerrada)
<b>Inflamabilidad:</b>	No Inflamable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.
<b>Autoignición (encendido) temperatura:</b>	310 ° C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No está disponible.
<b>Inflamable inferior (explosivo)</b>	
<b>Límite (LFL/LEL):</b>	2.2 % (v/v)
<b>Inflamable superior (explosivo)</b>	
<b>Límite (UFL/UEL):</b>	12.6 % (v/v)
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No oxidante.
<b>Densidad relativa:</b>	1.020-1.025 (20 °)
<b>Presión de vapor a 20°C:</b>	0,004 mm Hg
<b>Densidad de vapor: (aire = 1):</b>	4,63
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b>	-1.07
<b>Viscosidad:</b>	65.86 mPas (25°).
<b>Solubilidad en agua:</b>	Completa.
<b>9.2 Información adicional de:</b>	No disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1</b>	<b>Reactividad</b>	Normalmente estable
<b>10.2</b>	<b>Estabilidad química</b>	Químicamente estable
<b>10.3</b>	<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No disponible.
<b>10.4</b>	<b>Condiciones para evitar</b>	Carga estática, chispas, calor y otras fuentes de ignición
<b>10.5</b>	<b>Materiales incompatibles</b>	Materiales oxidantes fuertes (por ejemplo, peróxido de hipoclorito de calcio, óxido de cromo, permanganato de potasio o de sodio) - reacción vigorosa o violento. Aumento del riesgo de incendio y explosión. ( Ácido perclórico (68-72%) - sufre una descomposición violenta, probablemente debido a la formación del éster de glicol de perclorato inestable. BASES FUERTES (por ejemplo, hidróxido de sodio o hidróxido de potasio) - se descompone a altas temperaturas con una evolución rápida de calor y gas hidrógeno altamente inflamable. En contenedores cerrados, el principal riesgo proviene del rápido aumento de presión causada por la el desprendimiento de hidrógeno, lo que resulta en la ruptura del contenedor y el encendido del gas de hidrógeno.
<b>10.6</b>	<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno reportado
<b>10.7</b>	<b>Polimerización peligrosa</b>	No se produce

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Constituyente	Nº DE CAS	Método	Especies	A través de	Resultado
Dipropilenglicol	25265-71-8	No disponible	Rata ratón conejo	Oral  Inhalación  Dérmica	LD 50 = 14850 en peso corporal mg / Kg  LCL0 (2 horas): aire de 0,13 mg/l. Datos concluyentes.  LD>20000 en peso corporal mg/kg basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen