



**DALGAR S.A.**

## ***Propilenglicol Técnico***

### **SECCIÓN 1 – Identificación del Producto**

#### **1.1 Identificación del Producto**

*Nombre del Producto* Propilenglicol Técnico

*No. CAS* 57-55-6

#### **1.2 Otros medios de identificación**

*Nombre del Producto* PROXIDAL TEC

#### **1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

*Usos identificados* Reactivos para laboratorio. Fabricación de sustancias.

#### **1.4 Datos del proveedor**

*Compañía* Dalgar S.A.

*Dirección* Ruta de la Tradición 7168

B1839 Barrio 9 de Abril

Esteban Echeverría – Bs. As.

*Teléfono* (011) 4693-0501/0507

*Fax* 4693-1748

#### **1.4 Teléfonos de emergencia**

RESTEC 0810-999-6091

BOMBEROS 100

POLICÍA 911

DEFENSA CIVIL 103

### **SECCIÓN 2 – Identificación de peligros**

#### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 12772/2008.

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE

#### **2.2 Elementos de la etiqueta**

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea o las respectivas leyes nacionales.

#### **2.3 Consejos de prudencia**

Ninguno.

#### **2.4 Otros peligros**

Ninguno.

### **SECCIÓN 3 – Composición/información sobre los componentes**

#### **3.1 Identidad química**

Propilenglicol Técnico

#### **3.2 Nombre común, sinónimo de la sustancia**

1,2 propanodiol; monopropilenglicol; MPG; trimetilglicol.

#### **3.3 Número de CAS y otros identificadores.**

57-55-6

## SECCIÓN 4 – Primeros Auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### 4.1.1 Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### 4.1.2 Ingestión

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

#### 4.1.3 Inhalación

Retirar al paciente del área contaminada, aire libre en un lugar ventilado. Si la respiración se ha detenido, brindar respiración artificial, luego proveer oxígeno si es necesario. Recurrir en forma urgente al médico.

#### 4.1.4 Contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

#### 4.1.5 Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua manteniendo los ojos abiertos durante 15 minutos. Contactar de inmediato al médico. No quitar lentes de contacto si están puestas.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 5 – Medidas de lucha contra incendio

### 5.1 Medios adecuados de extinción

Niebla de agua, polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, espuma resistente al alcohol.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia

Sin datos disponibles.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6 – Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

### 6.2 Precauciones para el medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames. No se descargue el producto en el ambiente acuático sin tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

### 6.3 Método y material de contención y de limpieza

Utilizar material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 7 – Manipulación y Almacenamiento

### 7.1 Precaución para una manipulación segura

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Evitar respirar el vapor y procurar una buena higiene personal luego de la manipulación. No fumar.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en recipientes cerrados lejos de la humedad y el calor. Material higroscópico.

## SECCIÓN 8 – Control de exposición y protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

Límites: Sin datos disponibles.

### 8.2 Controles de ingeniería apropiados

La ventilación general o con dilución son muchas veces insuficientes para limitar que los empleados estén expuestos a la contaminación. Generalmente se da preferencia a la ventilación local.

### 8.3 Medidas de protección individual

Utilizar guantes de protección, lentes de seguridad e indumentaria impermeable.

## SECCIÓN 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Apariencia	Líquido claro incoloro y viscoso
9.2 Olor	Inodoro
9.3 Umbral olfativo	Sin datos disponibles
9.4 pH	Sin datos disponibles
9.5 Punto de fusión/punto de congelación	-60 °C
9.6 Punto inicial e intervalo de ebullición	187 °C
9.7 Punto de inflamación	103 °C – copa cerrada
9.8 Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
9.9 Inflamabilidad (sólido/gas)	Sin datos disponibles
9.10 Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Límite superior de explosividad: 12,5 %v/v Límite inferior de explosividad: 2,6 %v/v
9.11 Presión de vapor	0,11 hPa (20 °C)
9.12 Densidad de vapor	2,63 (aire = 1)
9.13 Densidad	1,037 g/ml (20 °C)
9.14 Solubilidad en agua	Totalmente soluble
9.15 Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
9.16 Temperatura de ignición espontánea	410 °C
9.17 Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
9.18 Viscosidad	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10 – Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

### 10.5 Materiales incompatibles

Cloruros de ácido, anhídridos de ácido, oxidantes, agentes reductores.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11 – Información Toxicológica

### 11.1 Información sobre las posibles vías de exposición

Principales vías de exposición: piel, ojos y sistemas respiratorio y digestivo.

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

#### *11.2.1 Inhalación*

La inhalación prolongada de los vapores saturados no produce daños en animales, pero a elevadas concentraciones podría producir irritación en las vías respiratorias en seres humanos.

#### *11.2.2 Contacto con la piel*

No hay evidencias de toxicidad por absorción cutánea. Irritante leve.

#### *11.2.3 Contacto con los ojos*

Irritante leve.

#### *11.2.4 Ingestión*

Levemente tóxico por ingestión, efectos sistémicos.

### **11.3 Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

#### *11.3.1 Mutagenicidad en células germinales*

Sin datos disponibles.

#### *11.3.2 Carcinogenicidad*

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

### **11.4 Medidas numéricas de toxicidad**

#### *Toxicidad aguda:*

DL<sub>50</sub> (rata – oral): 20000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (conejo – dermal): 20800 mg/kg

## **SECCIÓN 12 – Información ecotoxicológica**

### **12.1 Exotoxicidad**

#### *Toxicidad para los peces*

CL<sub>50</sub> (Pimephales promelas – Piscardo de cabeza gorda): 52930 mg/l (96 h)

#### *Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos*

CE<sub>50</sub> (Daphnia magna – Pulga de mar grande) > 10000 mg/l (48 h)

### **12.2 Persistencia/Degradabilidad**

Sin datos disponibles.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles.

### **12.5 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles.

## **SECCIÓN 13 – Información relativa a la eliminación de los productos**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### *13.1.1 Producto*

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

#### *13.1.2 Envases contaminados*

Eliminar como producto no usado.

## **SECCIÓN 14 – Información relativa al transporte**

### **14.1 Número de ONU**

-

### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Mercancía no peligrosa

### **14.3 Clases de peligro para el transporte**

-

### **14.4 Grupo de embalaje/envase**

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: no

**14.6 Transporte a granel**

Sin datos disponibles.

**14.7 Precauciones particulares para los usuarios**

Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 15 – Información sobre la reglamentación**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Salud: 0 [Ninguna]. Inflamabilidad: 1 [Leve]. Reactividad: 0 [Ninguna]. Contacto: S/D

(La clasificación NFPA de peligrosidad es de 0 a 4. 0 = ningún peligro y 4 = peligro extremo)

**SECCIÓN 16 – Otras informaciones**

Dalgar SA provee de buena fe la información contenida en la presente y no asume obligación ni responsabilidad acerca de su precisión o claridad. Este documento es una guía sobre las precauciones en el manipuleo adecuado del producto descrito, por una persona correctamente entrenada. Los individuos que reciben la información deben emplear su criterio en determinar su aplicabilidad para un propósito en particular. Es responsabilidad del usuario verificar que los productos usados sean adecuados para el fin al que son destinados. Dalgar SA no acepta responsabilidad alguna, a excepción de lo que marque la ley, por la utilización de la información aquí provista o de la aplicación, adaptación o procesamiento de los productos aquí descritos.