

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

## **MONO-PROPILENGLICOL DS229 FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Acorde a Reglamentos REACH 1907/2006 y CLP 1272/2008  
Septiembre 2012

### **1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

REACH NÚMERO DE REGISTRO : 01-2119456809-23

CAS-NO. 57-55-6

EC (EINECS) NO. 200-338-0

SINÓNIMOS, NOMBRES COMERCIALES :

PROPYLENE GLYCOL, PROPAN 1, 2 DIOL, DOWCAL 20, DOWCAL N , 1, 2

PROPYLENE GLYCOL CARE, PROPILENGLICOL INDUSTRIAL, PROPILEN

GLICOL, MPG STANDARD

Usos: Industria farmacéutica, alimentaria y cosmética

Empresa distribuidora :

MANUEL RIESGO, S.A.  
AVDA. REAL DE PINTO,142  
28021 MADRID  
TFNO : 91 7953012

Dirección del correo de electrónico : [calidad@manuelriesgo.com](mailto:calidad@manuelriesgo.com)

Número de teléfono de urgencias: (Instituto de toxicología) : 91 5620420

### **2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

CLASIFICACIÓN (67/548) No clasificado.

CLASIFICACIÓN (EC 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos

No clasificado.

Para el hombre No clasificado.

Para el medio ambiente No clasificado.

ETIQUETA DE ACUERDO CON (CE) NO. 1272/2008

No se necesita pictograma.

### **3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

NO. (EINECS) UE 200-338-0

NO. CAS 57-55-6

COMENTARIOS SOBRE LA COMPOSICIÓN

El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

### **4 PRIMEROS AUXILIOS**

INFORMACIÓN MÉDICA

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA

INMEDIATAMENTE.

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Enjuague la boca y la nariz con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

INGESTIÓN

¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

## CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítense las lentillas y abra bien el ojo. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### MEDIOS DE EXTINCIÓN

Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

### RIESGOS ESPECIALES

Óxidos de: Carbono.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### PRECAUCIONES PERSONALES

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse **INMEDIATAMENTE** a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

### MÉTODOS DE LIMPIEZA

Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Enjuagar con cantidades grandes de agua para limpiar el área del derrame. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### PRECAUCIONES DE USO

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel.

### PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	VLA - ED
Monopropylene Glycol	25 ppm 79 mg/m <sup>3</sup>

### EQUIPO DE PROTECCIÓN

Gafas y guantes.

### MEDIDAS TÉCNICAS

Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores.

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero puede haber necesidad de protección respiratoria en circunstancias excepcionales en caso de contaminación excesiva del aire.

### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Ninguna protección específica es señalada para las manos, pero aun así puede ser aconsejable usar guantes.

Usar guantes protectores de: Material impermeable.

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

## OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

## MEDIDAS DE HIGIENE

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Lavarse inmediatamente si la piel llega a ser mojada o contaminada.

Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### ASPECTO Líquido

COLOR Incoloro o Colores diversos

SOLUBILIDAD Soluble en agua.

PUNTO DE EBULLICIÓN (°C) > 150

PUNTO DE FUSIÓN (°C) <-51

DENSIDAD RELATIVA 1.03 - 1.05 20

PRESIÓN DE VAPOR <10 mBar 20°C

VALOR DE pH, SOLUCIÓN 7 - 10

VISCOSIDAD 43 cSt 20

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C) 104 PM Taza cerrada.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) >370

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%) 2.6

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%) 12.5

COEFICIENTE DE REPARTO (N-OCTANOL/AGUA) -0.92

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales.

### CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor excesivo durante períodos prolongados.

### POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No polimeriza.

### MATERIALES A EVITAR

Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes.

### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Los incendios producen: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DOSIS TÓXICA 1 - LD<sub>50</sub> 21000 - 34000 mg/kg (oral - rata)

### INHALACIÓN

En altas concentraciones, los vapores pueden irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

### INGESTIÓN

Si se ingiere puede causar molestias.

### CONTACTO CON LA PIEL

El líquido puede irritar la piel.

### CONTACTO CON LOS OJOS

El spray/el vapor puede causar irritación y picazón de los ojos.

**Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid)** – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida Menéndez Pelayo, 57 - 59 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ECOTOXICIDAD

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

LC50, 96 HORAS, PEZ, MG/L 4600 - 54600

EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l 4850 - 34400

### MOVILIDAD

El producto es miscible con agua. Riesgo de dispersión en el ambiente acuático.

### POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No hay datos sobre la bioacumulación.

### DEGRADABILIDAD

El producto es fácilmente biodegradable.

### TOXICIDAD AGUDA PARA LOS PECES

No se considera tóxico para los peces.

## 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

### INFORMACIÓN GENERAL

No debe ser pinchado ni quemado, incluso después de usado.

### MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

## 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

GENERAL El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### DIRECTIVAS EUROPEAS

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores. Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

## 16 OTRA INFORMACIÓN

Fecha : Septiembre 2012