

LABORATORIOS ROIG LLORENS, S.L.

Apartado Correos, 342
08191 RUBÍ
Apartado Correos, 9283
08080 BARCELONA

Pje. Strauss, 1; Pol. Ind. Can Jardí
Tel. 93 588 72 51 – 93 588 78 53
Fax 93 588 40 44
E-mail: Labroig@retemail.es
Website: www.roig-llorens.com
08191 RUBI (Barcelona)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (91/155/CEE)

Fecha: 16/11/00

Versión: 01

Página: 1/6

SA0020013601

MA10123

MONOPROPILENGLICOL

PROPYLENE GLYCOL USP/ES

1. Identificación del producto y de la empresa

Denominación:

Propylene glycol USP/ES

Identificación de la empresa:

Laboratorios ROIG LLORENS, s.l.

P.I. Can Jardí

Pje. Compositor Strauss, 1

E-08191 RUBI (Barcelona)

tel. 93 588 72 51 telefax 93 588 40 44

R.G.S nº 31.00998/B; R.S.I. nº 31.4308/CAT

Información adicional:

Correo electrónico: Labroig@retemail.es

Apartado de Correos 9283 08080 BARCELONA

N.I.F. ESB-60142510

2. Composición/Información sobre los componentes

CAS: 000057-55-6

EINECS: 200-338-0

3. Identificación de peligros.

Información de peligros para el Ser humano:

Este producto no es peligroso para la salud y el medio ambiente según los criterios de la CE.

4. Primeros auxilios.

Nunca debe darse de beber agua al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

En caso de inhalación:

No se prevén efectos nocivos por esta vía de exposición accidental mientras el producto se manipule correctamente.

En caso de contacto con la piel:

Lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar cuidadosamente con abundante agua.

LABORATORIOS ROIG LLORENS, S.L.

Apartado Correos, 342
08191 RUBÍ
Apartado Correos, 9283
08080 BARCELONA

Pje. Strauss, 1; Pol. Ind. Can Jardí
Tel. 93 588 72 51 – 93 588 78 53
Fax 93 588 40 44
E-mail: Labroig@retemail.es
08191 RUBI (Barcelona)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (91/155/CEE)

Fecha: 16/11/00

Versión: 01

Página: 2/6

SA0020013601

PROPYLENE GLYCOL USP/ES

...//....

En caso de ingestión:

No se prevén efectos nocivos por esta vía de exposición.

Advertencia médica:

No hay antídoto específico. El tratamiento se basará en el criterio del médico según las reacciones del paciente.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción adecuados:

Niebla o agua pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico.

Productos de combustión peligrosos:

Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir, aunque no exclusivamente: Monóxido de carbono. Propionaldehído.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:

Equipo protector standard de bomberos (ropa protectora, casco contra incendios, abrigo, botas y guantes). Utilizar aparato respiratorio autónomo de presión positiva

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Medidas de precaución para las personas:

No se precisan.

Medidas de contención de grandes derrames:

Contener con un dique. Bombearlo introduciéndolo en contenedores apropiados.

Si es posible, recuperar o eliminar según la reglamentación aplicable. (Ver sección 13 apartado: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN)

Medidas de contención de pequeños derrames:

En caso de derrame de pequeñas cantidades, cubrir con material absorbente (Tierra

o arena seca, serrín, etc.) y eliminar de acuerdo con la legislación aplicable. (Ver sección 13, apartado: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN)

7. Manipulación y almacenamiento.

Manipulación:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

LABORATORIOS ROIG LLORENS, S.L.

Apartado Correos, 342
08191 RUBÍ
Apartado Correos, 9283
08080 BARCELONA

Pje. Strauss, 1; Pol. Ind. Can Jardí
Tel. 93 588 72 51 – 93 588 78 53
Fax 93 588 40 44
E-mail: Labroig@retemail.es
08191 RUBI (Barcelona)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (91/155/CEE)

Fecha: 16/11/00

Versión: 01

Página: 3/6

SA0020013601

PROPYLENE GLYCOL USP/ES

...//...

Almacenamiento:

No se requiere ninguna medida especial de almacenamiento.

8. Controles de exposición/protección personal.

Límites de exposición:

La guía de nivel de exposición en el puesto de trabajo (Workplace Environmental Exposure Level Guide, WEEL) propuesta por la AIHA es de 50 ppm TWA – 8 horas (promedio ponderado a 8h.) totales; 10 mg/m³ para aerosol.

Medidas de orden técnico:

Será suficiente una buena ventilación general.

Protección respiratoria:

Cuando se excedan los límites de exposición en aire y/o niveles de tolerancia, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada.

Protección personal:

Utilizar guantes impermeables cuando el contacto vaya a ser prolongado.

Protección ocular-facial:

Utilizar gafas protectoras. Si existe riesgo de salpicaduras, las gafas deberán tener protección lateral (Goggles).

9. Propiedades físicas y químicas.

Aspecto:

Líquido transparente

Color:

Incoloro

Olor:

Ninguno.

Punto de ebullición:

188° C

Peso específico:

1.04 (a 20° C)

Rango de fluidez:

<-57° C (se sobreenfría)

LABORATORIOS ROIG LLORENS, S.L.

Pje. Strauss, 1; Pol. Ind. Can Jardí
Tel. 93 588 72 51 – 93 588 78 53
Fax 93 588 40 44
E-mail: Labroig@retemail.es
08191 RUBI (Barcelona)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (91/155/CEE)

Fecha: 16/11/00

Versión: 01

Página: 4/6

SA0020013601

PROPYLENE GLYCOL USP/ES

...//...

Presión de vapor:

0.3 mbar (a 25°C)

Densidad relativa de vapor:

2.62

Valor de pH:

No aplicable.

Solubilidad en agua:

Miscible en cualesquiera proporciones.

LogP (octanol/agua):

-0.92

Punto de inflamación:

103° C (PMCC)

Temperatura de auto-ignición:

371° C

Inflamabilidad-LFL:

2.6 % vol/vol

Inflamabilidad-UFL:

12.5 % vol/vol

10. Estabilidad y reactividad.

El producto es estable en condiciones normales.

Es conveniente evitar agentes oxidantes.

11. Informaciones toxicológicas.

Toxicidad aguda por ingestión-epidermis-inhalación:

Ingestión: La toxicidad por ingestión de una dosis única es baja la LD₅₀ en ratas es de 21'000-33'000 mg/kg. No se prevé ningún riesgo por ingestión accidental de dosis pequeñas en su manejo industrial.

Piel: Por una única y prolongada exposición, no es probable que el producto sea absorbido por la piel en cantidades perjudiciales. La LD₅₀ cutánea en conejos es de > 10'000 mg/kg.

Inhalación: No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única y prolongada inhalación (horas). No es probable que la niebla sea peligrosa.

Pje. Strauss, 1; Pol. Ind. Can Jardí
Tel. 93 588 72 51 – 93 588 78 53
Fax 93 588 40 44
E-mail: Labroig@retemail.es
08191 RUBI (Barcelona)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (91/155/CEE)

Fecha: 16/11/00

Versión: 01

Página: 5/6

SA0020013601

PROPYLENE GLYCOL USP/ES

...//...

Irritación:

El contacto prolongado con la piel no produce irritación. Las exposiciones repetidas pueden producir escamación y reblandecimiento de la piel.

El contacto con los ojos puede irritarlos levemente de forma transitoria. No es probable que se produzca lesión en la córnea.

Efectos reproductivos:

En estudios sobre animales se ha demostrado que no interfiere en la reproducción ni su desarrollo.

Mutagenicidad:

Las pruebas realizadas in vitro y con animales han dado resultados negativos.

Carcinogénesis:

Las pruebas realizadas con animales han resultado negativas a largo plazo.

Otros datos:

La ingestión excesiva y repetida puede causar efectos en el sistema nervioso central

12. Informaciones ecológicas.

Movilidad y potencial de bioacumulación:

El coeficiente de reparto log octanol/agua (log Pow) es de -0.92.

No se prevé bioconcentración debido a su elevada solubilidad en agua.

El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

No se prevé volatilización apreciable del agua al aire.

Degradabilidad:

La biodegradabilidad alcanzada en el ensayo tras 20 días es del 86%.

Es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de biodegradabilidad.

Puede ocurrir una biodegradabilidad lenta tanto en condiciones aeróbicas como anaeróbicas (en presencia o ausencia de oxígeno).

La concentración inhibidora (IC₅₀) en el Lodo Activado de la OECD, prueba de inhibición de la respiración (Prueba OECD nº 209) es > 1000 mg/L

No se prevé que el material provoque efectos negativos a largo plazo en el medio acuático (su log Pow es < 3.0)

Toxicidad acuática:

La concentración letal aguda, LC₅₀, para Pimephales promelas es 46'500-54'900 mg/L

LABORATORIOS ROIG LLORENS, S.L.

Apartado Correos, 342
08191 RUBÍ
Apartado Correos, 9283
08080 BARCELONA

Pje. Strauss, 1; Pol. Ind. Can Jardí
Tel. 93 588 72 51 – 93 588 78 53
Fax 93 588 40 44
E-mail: Labroig@retemail.es
08191 RUBI (Barcelona)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (91/155/CEE)

Fecha: 16/11/00

Versión: 01

Página: 6/6

SA0020013601

PROPYLENE GLYCOL USP/ES

...//...

La concentración letal aguda, LC₅₀, para la Pulga de agua (Daphnia Magna) es de 34'400 mg/L.

La concentración efectiva aguda, EC₅₀, para la Pulga de agua (Daphnia Magna) es de 26'500 mg/L.

Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC₅₀, EC₅₀, IC₅₀ > de 100 mg./L en la mayoría de las especies sensibles)

13. Consideraciones sobre la eliminación:

Eliminación:

Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

Embalaje contaminado:

Los recipientes vacíos solo se podrán eliminar después de quitar los residuos adheridos a las paredes de los recipientes. Retirar todas las etiquetas.

14. Información relativa al transporte.

Clasificación de la CE e información de etiquetado:

Este producto no requiere una clasificación de acuerdo con los criterios de la comisión de la Comunidad Europea.

15. Otras informaciones.

La información aquí contenida se suministra de buena fe y según nuestro conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía

Escoge 1

Ref. MA10123



SOLAR



90%

ANTICONGELANTE - REFRIGERANTE USO SANITARIO CALIDAD TECNICA

TABLA DE CONCENTRACIONES

TEMPERATURA DE CONGELACION	CONCENTRACION ANTICONGELANTE EN EL CIRCUITO
- 5.0	10 %
- 6.4	15 %
- 8.6	20 %
- 10.8	25 %
- 13.5	30 %
- 16.8	35 %
- 19.8	40 %
- 23.6	45 %
- 29.0	50 %
- 38.0	60 %

Producto depresor del punto de congelación especialmente estudiado para la protección de circuitos de refrigeración y calefacción, en industrias con riesgo de contaminación de sus fabricados, debido a los derrames, escapes, gases, etc.

Aplicación: Añadi directamente al circuito.

Dosis: Según tabla anexa.

CENTRAL: C/ Rosello, 430-432 08025 Barcelona. ☎ (93) 347.58.44 - 347.94.32. Fax (93) 456.90.32. **CENTRO:** Av. de Castilla, 26 S. Fernando Henares 28330 ☎ (91) 675.12.29. Fax (91) 675.12.82. **ARAGON:** Poligono Argualas, Nave 51 50012 Zaragoza. ☎ (976) 35.67.00. Fax. 35.88.12. **LEVANTE:** C/ Rio Eresma, s/n 46006 Valencia. ☎ (96) 395.62.64. Fax (96) 395.62.74. **SEVILLA:** Pol. Ind. Su Eminencia. C/ B, 241006 Sevilla. ☎ (95) 463.17.77. Fax (95) 463.16.62.

PRECAUCIONES: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No ingerir. En caso accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Instituto Nacional de Toxicología ☎ (91) 562.04.20



8 423190 102699

L07074



25 L