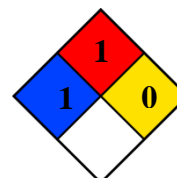


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **DIPROPILENGLICOL**
Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: DIPROPILENGLICOL - C₆H₁₄O₃
Número CAS: 25265-71-8
Sinónimos: (3-hidroxipropoxi) propan-1-ol; Oxybispropanol; DPG

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 66285858
El Salvador: +503 22517700
Honduras: +504 2540 2520
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 115031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

DIPROPILENGLICOL

CAS: 25265-71-8

100%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado
Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Efectos agudos potenciales: Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante, permeable), de contacto con los ojos (irritante), de ingestión y de inhalación.

La sustancia puede ser tóxica para los riñones, hígado, sistema nervioso central (SNC). La exposición repetida o prolongada a la sustancia puede producir los órganos destino.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos:** Comprobar y quitar los lentes de contacto. En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. El agua fría puede ser utilizada. Obtener atención médica si se produce irritación.
- Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón. Cubrir la piel irritada con un emoliente. atención médica si se desarrolla irritación. El agua fría puede ser utilizada.
- Inhalación:** Si se inhala, trasladar a la víctima al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtener atención médica.
- Ingestión:** NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Obtener atención médica si aparecen los síntomas.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Inflamabilidad del producto: Puede ser combustible a altas temperaturas.

Temperatura de autoignición: 310 ° C (590 ° F)

Puntos de inflamación: Crisol abierto: 121,11 ° C (250 ° F) - 137,78 gr. C (280 gr. F).

Límites de inflamabilidad: No disponible.

Productos de combustión: Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO2).

Riesgos de incendio en presencia de varias sustancias: Ligeramente inflamable en presencia de llamas abiertas, chispas y calor.

Instrucciones en caso de incendio:

Incendio pequeño: Usar polvo químico SECO.

Incendio grande: Utilizar agua pulverizada, niebla o espuma. No usar chorro de agua.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

- Derrame pequeño:** Diluir con agua y limpiar, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor apropiado para desechos. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según los requisitos de las autoridades regionales.
- Derrame grande:** Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema sanitario.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones:** Mantener alejado del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Conecte a tierra todo el equipo que contenga material. No ingerir. No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles. Si se ingiere, buscar atención médica inmediatamente y mostrar el recipiente o la etiqueta. Mantener alejado de incompatibles tales como agentes oxidantes.
- Almacenamiento:** Mantener el recipiente bien cerrado. Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de ingeniería: Proporcione ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores por debajo de su correspondiente valor límite umbral. Asegúrese de que las estaciones lavajos y duchas de seguridad están ubicadas cerca del área de trabajo.

Protección personal: Gafas de seguridad y bata de laboratorio.

Protección personal en caso de un derrame importante: Lentes anti-salpicaduras, traje completo, botas y guantes. La ropa de protección sugerida podría no ser suficiente; consultar a un especialista antes de manipular este producto.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico y apariencia: Líquido. (Un poco de líquido viscoso.)

Olor: Inodoro.

Sabor: No disponible.

Peso molecular: 134.18 g/mol

Color: Incoloro.

pH (sol. 1% / agua): No disponible.

Punto de ebullición: 231,9 °C (449,4 °F)
Punto de fusión: No disponible.
Temperatura crítica: No disponible.
Gravedad específica: 1.0252 (Agua = 1)
Presión de vapor:> 0 kPa (@ 20 ° C)
Densidad de vapor: 4.63 (Aire = 1)
Volatilidad: No disponible.
Umbral de olor: No disponible.
Agua / aceite dist. Coef.: No disponible.
Ionicidad (en agua): No disponible
Solubilidad: Miscible en agua fría, agua caliente, metanol, éter dietílico.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones de inestabilidad: El exceso de calor,

Incompatibilidad con diferentes sustancias: Reactivo con agentes oxidantes.

Polimerización: No ocurrirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Rutas de entrada: Absorción por la piel. Inhalación. Ingestión.

Toxicidad en los animales:

Toxicidad oral aguda (DL50): 14850 mg / kg [Rata].

Toxicidad cutánea aguda (DL50):> 20000 mg / kg [Conejo].

Efectos crónicos en los seres humanos: Puede causar daño a los riñones, hígado y sistema nervioso central (SNC).

Otros efectos tóxicos en seres humanos: Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante, permeable), de ingestión y de inhalación.

Observaciones especiales sobre toxicidad en los animales:

Dosis letal / Conc. 50% Kill: LD55 [Conejo] - Ruta: la piel; Dosis:> 20 ml / kg .

Observaciones especiales sobre los efectos crónicos en los seres humanos: Puede causar efectos adversos en la reproducción sobre la base de datos de los ensayos con animales. No datos humanos encontrados.

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en el hombre:

Aguda potenciales para la salud:

De la piel: Puede causar irritación leve de la piel.

Ojos: Puede causar irritación ocular leve e irritación de la córnea de menor importancia.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Se espera que sea un riesgo de ingestión bajo. La ingestión de dosis muy grandes puede afectar el hígado y los riñones.

Efectos crónicos potenciales para la salud:

Ingestión: La exposición prolongada o repetida puede afectar el sistema nervioso central y causar mareos, náuseas, dolor de cabeza. También puede afectar los riñones y el hígado cuando se ingieren grandes cantidades.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

No se encontró información.

SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:

Tratar según legislación vigente

Eliminación de envases:

Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.