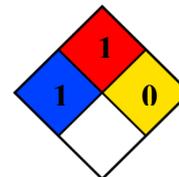


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **NIAX D19**

Fecha de Revisión: Septiembre 2011 – segunda revisión



SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: DIPROPILENGLICOL - C₆H₁₄O₃

Número CAS: 25265-71-8

Sinónimos: Oxibispropanol; DPG

COMPAÑÍA: Grupo Transmerquim

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00

Guatemala: +502 6628 5858

El Salvador: +503 2251 7700

Honduras: +504 556 8403

Nicaragua: +505 2269 0361 - Toxicología MINSA: +505 22897395

Costa Rica: +506 2537 0010

Panamá: +507 512 6182

Colombia: +571 840 0046

Perú: +511 614 65 00

Ecuador: +593 2382 6250

Venezuela: +582 871 6606 – 871 6072

República Dominicana +809 685 1010

Argentina +54 115 031 1774

SECCION 2: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

DIPROPILENGLICOL

CAS: 25265-71-8

100%

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

¡Precaución! Provoca irritación ocular leve. Causa irritación leve de la piel. Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Organos que afecta: Riñones, sistema nervioso central, hígado, ojos y piel.

Efectos Potenciales de Salud

Ojos: Causa irritación ocular leve.

De la piel: Causa irritación leve de la piel. Puede ser nocivo si se absorbe por la piel.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo. Espera que sea un riesgo de ingestión baja.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede ser dañino si se inhala.

Crónica: Puede causar daños al hígado y riñón. La exposición prolongada o repetida puede causar náuseas, mareos y dolor de cabeza. Los efectos adversos sobre la reproducción han sido reportados en animales.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior para asegurar la remoción del químico. Obtener ayuda médica.

Piel: Lave la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Obtenga ayuda médica si la irritación aumenta o persiste.

Ingestión: No inducir el vómito. Obtener ayuda médica.

Inhalación: Retire a la víctima de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtener ayuda médica.

Notas al Médico: Trate sintomática y sostenidamente.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Información General: Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración en demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo.

Medios de extinción: Usar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma química.

Punto de inflamación: 138 °C (280,40 °F)

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

Límites de explosión: Inferior: 2,90% vol - Superior: 12,60% vol.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Información General: Use equipo de protección personal.

Derrames / Fugas: Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo vermiculita, arena o tierra), luego deposítelo en un recipiente adecuado. Provea ventilación. No deje que este producto químico se incorpore al ambiente.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilizar con ventilación adecuada. No llevar a los ojos, la piel o la ropa. No ingerir o inhalar.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Conservar en un recipiente cerrado herméticamente.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería: Las instalaciones de almacenaje o uso de este material deben estar equipados con una instalación de lavajos y una ducha de seguridad. Use ventilación adecuada para mantener las concentraciones bajas en el aire.

Equipo de Protección Personal

Ojos: Use anteojos de protección apropiados o gafas de seguridad química según lo descrito por OSHA y normas de protección de la cara.

Piel: Utilizar guantes de protección apropiados para prevenir la exposición de la piel.

Ropa: Use ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel.

Respiradores: Utilice los respiradores de la OSHA en 29 CFR 1910.134 o norma europea EN 149 o un aparato respiratorio aprobado si se superan los límites de exposición o si se produce irritación u otros síntomas.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Líquido

Apariencia: Transparente, incoloro - APHA: 15 Max

Olor: No reportado

pH: No disponible.

Presión de vapor: 0,03 mm Hg @ 25 ° C

Densidad de vapor: 4,63

Tasa de evaporación: No disponible.

Viscosidad: No disponible.

Punto de ebullición: 229 a 232 ° C @ 760 mmHg

Congelación / Punto de fusión: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

Solubilidad: Miscible.

Gravedad Específica / Densidad: 1,020

Fórmula molecular: C₆H₁₄O₃

Peso molecular: 134,18

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperaturas y presiones normales.

Condiciones a Evitar: Materiales incompatibles, el exceso de calor.

Incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: 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].

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

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

Otros efectos tóxicos en seres humanos: Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante, Permeable), de la ingestión, la 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 hay datos encontrados en humanos.

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. Puede causar irritación de la córnea de menor importancia.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: 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 y dolor de cabeza. La ingestión prolongada o repetida también puede afectar los riñones y el hígado.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Prevenir la contaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales. No verter el producto sin control en el medio ambiente.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Debe tenerse presente la legislación ambiental local vigente, relacionada con la disposición de residuos para su adecuada eliminación.

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

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

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 intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.