

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Nombre del producto: Monoetilenglicol
Proveedor: OCN Química Marítima
Tercera esq. Retén s/n, Placilla Poniente - Valparaíso, Chile
Tel · Fax (56-32) 229 15 35

Sección 2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Nombre químico: Etano 1, 2 Diol
Fórmula: HOCH₂CH₂OH
Sinónimo: 1, 2 Dihidroxietano

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta: No aplica.
Clasificación de riesgo: No clasificado.
a) Peligros para la salud
Efectos de sobre exposición aguda: Irritaciones leves y daños locales.
Inhalación: Dolor de cabeza, vértigo, efecto anestésico, náuseas, irritación de las membranas mucosas.
Contacto con la piel: Irritación, dermatitis.
Ingestión: Dolor abdominal, embotamiento, náuseas, pérdida del conocimiento..
Efectos de sobre exposición crónica: No disponible.
Condiciones agravadas con la exposición: Trastornos en ojos, piel, vías respiratorias y gastrointestinales.
b) Peligros para el medio ambiente No disponible.
c) Peligros especiales No aplica.

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar al afectado al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial.
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua por 15 minutos.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.
Ingestión: Si la víctima está conciente, dé a beber agua. No induzca vómito. Consiga atención médica.

Sección 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agente de extinción: Polvo químico seco, espuma de alcohol o CO₂.
Procedimientos especiales: Usar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.
Equipo de protección: Use máscaras de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo.

Sección 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia: Contener el derrame con arena o tierra. Recobrar el producto con bomba manual o con absorbentes adecuados.
Equipos de protección: Gafas, guantes, ropa de protección y mascarilla.
Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente: Evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas.
Método de limpieza: Recoger con absorbente adecuado, lavar remanente con abundante agua.
Método de eliminación de desechos: Tratar según legislación vigente.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	Mantenga los envases cerrados.
Precauciones a tomar:	Señalice el área de almacenamiento del producto.
Condiciones de almacenaje:	En lugar seco y fresco, alejado de agentes oxidantes y bases fuertes.
Embalajes recomendados:	Metálicos y plásticos especificados para tal uso.

Sección 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Use siempre equipos de protección personal. Manipule en recintos ventilados.
Parámetros para control:	No disponible.
Límites permisibles ponderado y absoluto:	No disponible.
Protección respiratoria:	Máscara con filtro para vapores orgánicos.
Guantes de protección:	Acrido, nitrilo o caucho.
Protección de la vista:	Gafas químicas.
Otros equipos de protección:	Usar cerca de ducha y lava ojos.
Ventilación:	Manipule en lugares con buena ventilación.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia y color:	Incoloro - Inodoro - Viscoso - Hidroscópico
pH:	6 - 7, 5 (100 g/litro agua)
Concentración:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Punto de inflamación:	111 °C
Temperatura de autoignición:	398 °C
Propiedades explosivas:	Límite de explosividad, % en volumen en el aire: 3,2 - 15,3
Peligros de fuego / explosión:	Puede formar mezclas explosivas con el aire.
Velocidad de propagación de la llama:	No disponible.
Densidad de vapor:	(aire= 1) 2.1
Densidad a 20 °C:	1.11 g/cm ³
Presión de vapor a 20 °C:	7 Pa
Solubilidad en agua y otros solventes:	Solubilidad completa en agua.

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas, chispas y acumulación de vapores.
Incompatibilidad de material:	Agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición:	No disponible.
Productos peligrosos de la combustión:	No disponible.
Polimerización peligrosa:	No se produce polimerización.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Oral en rata es LD50: 4.700 mg/kg Oral en hombre es LDLo: 786 mg/g
Toxicidad crónica:	No disponible.

Efectos locales:	No disponible.
Sensibilización alérgica:	No se conocen reacciones.
Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia, degradabilidad:	Se degrada completamente.
Bio-acumulación:	No disponible.
Efectos ambientales:	Peligroso al entrar en cursos de agua.

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Tratamientos de residuos:	Tratar según legislación vigente.
Eliminación de envases:	Lavar y descartar según legislación vigente.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables:	No aplica.
NU:	No aplica.
Grupo embalaje / envasado:	No aplica.
IMDG:	No aplica.

Sección 15. NORMAS VIGENTES

Normas internacionales:	No aplica.
Normas nacionales NCh:	382 - 1411 - 2190
Marca en etiqueta:	No aplica.

Sección 16. OTRAS INFORMACIONES

OCN Química Marítima es una marca registrada de Oceanquímica S.A.

La información presentada en este documento tiene por objeto asesorar sobre el producto y los riesgos en su aplicación. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos existentes. Es exclusiva obligación del usuario determinar las condiciones seguras y el uso adecuado del producto. Antes de usar leer la Hoja Técnica.

Oceanquímica S.A. no asume responsabilidad por el manejo de esta información.

El idioma utilizado originalmente en este documento es el español.

Esta Hoja de Datos de Seguridad y la Hoja Técnica de este producto se encuentran disponibles en www.ocn.cl