

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

OXIQUIM S.A., pide al cliente o a quien reciba la presente Hoja de Seguridad, leerla cuidadosamente para que conozca y comprenda los peligros asociados con el producto. Es conveniente que el lector consulte obras de referencia o a expertos en el tema a fin de entender y utilizar correctamente la información contenida en la presente Hoja de Seguridad.

Para asegurar la manipulación correcta de la sustancia, usted debe:

- 1.- Comunicar a sus empleados, agentes y contratistas o cualquier otra persona que pudiese utilizar este material, la información contenida en esta hoja así como cualquier otra información relativa a los riesgos y medidas de seguridad.
- 2.- Suministrar una copia a cada uno de sus clientes para este producto, y
- 3.- Proveer esta misma información a cada uno de sus clientes para este producto, además de pedir a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios del producto con esta información.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

Fecha de revisión: Enero 2007

Sección 1 : Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre de la sustancia química	:	<u>MONOETILENGLICOL</u>
Código interno de la sustancia química	:	12620001000
Proveedor	:	OXIQUIM S.A.
Dirección	:	Limache 3117, Viña del Mar, Chile.
		Fono: 32-2468300 Fax: 32-2468348
Teléfonos de emergencia en Chile	:	Quilicura: 02-4788111
		Coronel: 041-2866523
		Celular emergencia 1: 97995292
		Celular emergencia 2: 97995285
		CITUC (Emergencias Químicas): 2-2473600
e-mail	:	jyanez@oxiquim.cl

Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla

Nombre químico (IUPAC)	:	Monoetilenglicol
Fórmula química	:	CH₂OHCH₂OH
Sinónimos	:	1,2-etaneidol, glicol, dihidroxietano.
No. CAS	:	107 – 21 - 1
No. NU	:	No tiene, según NCh 382 Of. 2004

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : **NINGUNA.**

Clasificación de riesgos del producto químico:

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

a) **Riesgos para la salud de las personas:** El monoetilenglicol es moderadamente irritante de la piel. Su contacto prolongado no debería generar problemas.

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):

Inhalación : No existe peligro.

Contacto con la piel : Causa irritación de la piel.

Contacto con los ojos : Causa irritación de los ojos.

Ingestión : No debería conllevar trastornos.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No existen datos, por no ser peligroso.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Ninguna en especial.

b) **Riesgos para el medio ambiente:** Dato no disponible.

c) **Riesgos especiales del producto:** El Monoetilenglicol no presenta peligros especiales.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación : Retire la persona al aire libre. Si hay molestias, consulte un médico.

Contacto con la piel : Lave con abundante agua corriente hasta sacar todo el producto.

Contacto con los ojos : Lave con abundante agua corriente a lo menos por 15 minutos y consulte un médico.

Ingestión : **INDUZCA LOS VÓMITOS.** Dé a beber agua o leche y, si persisten las náuseas, vuelva a inducir los vómitos. Consiga atención médica.

Notas para el médico tratante: No existen antídotos específicos recomendados. Trate según los síntomas presentes.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción : En caso de incendio use polvo químico, dióxido de carbono o espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Refrigere los contenedores expuestos a fuego. Ataque el incendio con el viento en la espalda. Tome una distancia de seguridad adecuada para el ataque.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Proteja las vías respiratorias con equipo autónomos.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Haga diques con arena u otro material para contener el derrame. Absorba en arena y recoja en un contenedor apropiado para disponer del producto.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Botas de goma o neopreno para proteger los pies. Guantes de puño largo. Delantal de PVC.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Evite la entrada en aguas naturales.

Métodos de limpieza : El Monoetilenglicol es combustible por lo que se recomienda su incineración en instalaciones especialmente diseñadas al efecto.

Método de eliminación de desechos: Se recomienda su incineración.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas: Ninguna en especial. Use las técnicas comunes para manipular productos estables. Mantenga los envases cerrados.

Precauciones a tomar : Se recomienda que en las salas en que se maneje el producto haya buena ventilación.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Ninguna en especial.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Son adecuados los tambores plásticos en los que el producto se envasa.

Sección 8 : Control de exposición/protección ambiental

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: En los lugares en que se manipule el producto se recomienda la existencia de buena ventilación natural.

Parámetros para control : Límite permisible ponderado: No esta regulado.

Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): Dato no disponible.

Protección respiratoria : Sólo si las condiciones locales lo hacen imprescindible, use trompa respiratoria con filtros para vapores orgánicos.

Guantes de protección : Use de neopreno u otro plástico, de puño largo.

Protección de la vista : Use lentes de protección química.

Otros equipos de protección: No son necesarios.

Ventilación : Debe existir ventilación forzada o natural.

Sección 9 : **Propiedades físicas y químicas**

Estado físico : Líquido, ligeramente viscoso
Apariencia y olor : Incoloro.
Concentración : 100 %.
pH : No corresponde.
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura: Dato no disponible.

Punto de inflamación : 111 °C.

Límites de inflamabilidad: Dato no disponible.

Temperatura de autoignición: 402 ° C.

Peligros de fuego o explosión: No presenta.

Presión de vapor a 20°C : 0,08 mmHg (20 ° C)

Densidad de vapor : 1,11.

Densidad a 20°C : 1,12.

Solubilidad en agua y otros solventes: 100 %.

Sección 10 : **Estabilidad y reactividad**

Estabilidad : Estable.

Condiciones que se deben evitar: Ninguna en especial.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Evite contacto con oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: No descompone.

Productos peligrosos de la combustión: Los normales en combustión de productos orgánicos: CO₂, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No se producirá.

Sección 11 : **Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo : No posee.

Toxicidad a largo plazo: No hay datos disponibles.

Efectos locales o sistémicos : Puede producir irritación moderada de la piel.

Sensibilización alérgica : No tiene.

Sección 12 : **Información ecológica**

Inestabilidad : Estable.

Persistencia/Degradabilidad : Dato no disponible.

Bio-acumulación : No se producirá.

Efectos sobre el medio ambiente : No hay datos disponibles.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Se recomienda la incineración de los residuos.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la eliminación de envases / embalajes contaminados: Se recomienda, asimismo, su incineración.

Sección 14 : Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril: NO PELIGROSO

Vía marítima : NO PELIGROSO

Vía aérea : NO PELIGROSO

Vía fluvial / lacustre : NO PELIGROSO

Distintivos aplicables NCh 2190 : **NINGUNA**.

No. NU : **No tiene.**

Sección 15: Normas vigentes

Normas internacionales aplicables: Ninguna, por ser una sustancia no peligrosa.

Normas nacionales aplicables: Sólo las normales para cargas no peligrosas.

Marca en etiqueta : **NINGUNA**.

Sección 16: Otras informaciones

No hay.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de OXQUIM S.A. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de OXQUIM S.A., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

JYG/