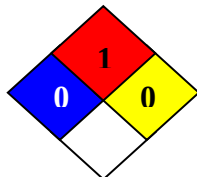


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MONOPROPILENGLICOL USP (MPG)

(Emitida el 01/03/2017. 3° Revisión)
Información suministrada por el proveedor

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Monopropilenglicol USP SINÓNIMOS: 1,2-Propilenglicol; Trimetil Glicol; Metil Etilenglicol; 1,2-di hidroxipropano. FÓRMULA: CH₃CH(OH)-CH₂-OH USOS: Refrigerante, Anticongelante, Disolvente. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	  UN: N/D
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Monopropilenglicol	99,8 % mín.
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL:	Puede causar irritación, resequead y enrojecimiento por contacto prolongado con la piel.
OJOS:	Puede causar ligera irritación.
INHALACIÓN:	No ocurre a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso. Debido a las propiedades físicas del material, la presencia de vapores a temperatura ambiente es mínima. No se espera que existan efectos a la salud por la exposición a los vapores generados a temperatura ambiente. Sin embargo pueden descomponerse a altas temperaturas, generando vapores que pueden ser irritantes.
INGESTIÓN:	La ingestión del MPG puede causar irritación a la membrana que cubre la pared estomacal
EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:	El contacto prolongado con la piel puede producir irritación y resequead. Los vapores generados a altas temperaturas producen irritación a los ojos.
SEGURIDAD:	Mantener alejado al personal no autorizado.
MEDIO AMBIENTE:	No es perjudicial para la vida acuática.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN:	Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si respira con dificultad suministrar oxígeno. Dar atención médica.
CONTACTO PIEL:	Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón durante 5 minutos. Consulte al médico de ser necesario.
CONTACTO OJOS:	Lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 10 minutos. Dar atención médica.
INGESTIÓN:	Suministrar abundante agua para diluir el producto. Dar atención médica.

15/09/2014 / Rev. 02

Calle 1-2, Zona Industrial Santa Rosalía Cagua, Edo. Aragua / Venezuela
Telef.: (58-244) 3954205 3958029 Fax: (58-244) 3954608
Email: seguridad@quibarca.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MONOPROPILENGLICOL USP (MPG)

(Emitida el 01/03/2017. 3° Revisión)

Información suministrada por el proveedor

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): 2,6 – 12,5 EXPLOSIVIDAD: Es un líquido ligeramente combustible.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo Químico Seco (PQS), espuma resistente al alcohol AR-AFFF, niebla de agua. PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS: - Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) - El traje de protección estructural para bomberos proporcionará solamente protección limitada.
MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES	
PRECAUCIONES PERSONALES Y AMBIENTALES Informar al personal de seguridad. Utilizar los Equipos de Protección Personal. Eliminar cualquier fuente de ignición. Todo equipo que se use durante la manipulación del producto debe estar conectado a tierra. Prevenga la entrada hacia vías navegables o alcantarillado. FUGAS: Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. DERRAMES: Aísle el área del derrame. De ser necesario construir un dique de contención. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible. SEGURIDAD PUBLICA: Aísle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección al viento. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. MÉTODOS DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA Utilice herramientas antichispas para la recolección del material y transferir a contenedores secos para su posterior desecho.	
MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
MANEJO Y MEDIDAS TÉCNICAS: Los recipientes deben ser conectados a tierra cuando se hace el llenado para evitar el riesgo de chispas por estática. PRECAUCIONES: No fumar en el área cuando se manipule este producto. ALMACENAMIENTO: Almacenar en contenedores cerrados en un área seca y bien ventilada. PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Ácidos fuertes, álcalis y sales, hidrocarburos halogenados, agentes oxidantes.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: 50 ppm PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Para manejo normal del producto no está establecido un protector respiratorio, ya que el material no es tóxico. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de PVC y botas de Seguridad PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de Seguridad VESTIMENTA: Delantal EQUIPO ADICIONAL: Fuentes lava ojos y duchas. HIGIENE PERSONAL: Después del manejo del producto, se recomienda el lavado con agua y jabón. PROHIBICIONES: Durante el uso, manipulación, transporte y en áreas de almacenamiento se	

15/09/2014 / Rev. 02

Calle 1-2, Zona Industrial Santa Rosalía Cagua, Edo. Aragua / Venezuela

Telef.: (58-244) 3954205 3958029 Fax: (58-244) 3954608

Email: seguridad@quibarca.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MONOPROPILENGLICOL USP (MPG)

(Emitida el 01/03/2017. 3° Revisión)

Información suministrada por el proveedor

prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Líquido incoloro viscoso	pH: No Disponible
OLOR: Característico	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: 99 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL: 188°C	TEMP. DE AUTOIGNICION: 371 °C
PUNTO DE FUSION: -60 °C	GRAVEDAD ESPECIFICA: 1,036 g/ml (20°C)
	PRESION DE VAPOR: 0,07 mmHg a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA: Completa. Soluble en Alcohol Etilico, Cloroformo y Acetona.	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: Humedad y altas temperaturas.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Oxidantes fuertes.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: Líquido irritante.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
No es perjudicial para la vida acuática.	
CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Colocar en recipientes adecuados hasta disposición o quemar en incinerador de doble cámara (Consultar empresas autorizadas para tal fin).	
TRANSPORTE-REQUISITOS LEGALES	
Portar rótulo Líquido Inflamable	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	
Bomberos: 166 Emergencias: 171 – 911. Seguridad QUIBARCA : 0244-3958029 ext. 423	
ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES	
La información suministrada puede ser no válida en caso de combinaciones con otros materiales. El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapa al control de Químicos La Barraca C.A. , por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si cumple con las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.	