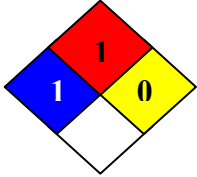


HOJA DE SEGURIDAD TRIETILENGLICOL

(Emitida el 02/05/2011. 1° Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Trietilenglicol SINÓNIMOS: TEG; Glicol bis hidroxietil eter; . FÓRMULA: C ₆ H ₁₄ O ₄ USOS: Disolvente para la nitrocelulosa, varias gomas, y resinas; lacas síntesis orgánica; bactericida; fungicida, humectante en tintas de imprenta; en aparatos de acondicionamiento de aire. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	UN: N/D 
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Trietilenglicol	99% mín
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL:	El contacto prolongado puede causar irritación, enrojecimiento con molestias leves.
OJOS:	Puede causar irritación. Se puede experimentar incomodidad temporal.
INHALACIÓN:	Altas concentraciones de vapor pueden causar irritación de la nariz y garganta, dolor de cabeza, náuseas y somnolencia.
INGESTIÓN:	En grandes cantidades puede causar malestar estomacal, náuseas o diarrea.
EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:	No hay efectos crónicos identificados en humanos.
SEGURIDAD:	Mantener alejado al personal no autorizado.
MEDIO AMBIENTE:	Evite la entrada en alcantarillas y cursos de agua.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACION:	Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si la víctima no respira aplicar respiración artificial; si respira con dificultad suministrar oxígeno. Dar atención médica.
CONTACTO PIEL:	Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua durante 20 minutos. Dar atención médica.
CONTACTO OJOS:	Lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Dar atención médica.
INGESTIÓN:	No inducir el vómito. Lavar la boca con abundante agua. Dar atención médica.

HOJA DE SEGURIDAD TRIETILENGLICOL

(Emitida el 02/05/2011. 1º Revisión)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): 0,9 – 9,2 EXPLOSIVIDAD: No existen peligros identificados.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo Químico Seco (PQS), espuma resistente al alcohol, rocío de agua. Evitar chorro compacto de agua porque puede disipar y extender el fuego. PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS: - Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
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: Aísele 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: Aísele 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: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes a altas temperaturas.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: No Aplica PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador de cara completa con cartucho contra vapores orgánicos. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de Nitrilo y botas de Seguridad PROTECCIÓN OCULAR: Ver protección respiratoria 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 prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos.	

HOJA DE SEGURIDAD TRIETILENGLICOL

(Emitida el 02/05/2011. 1° Revisión)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Líquido transparente	pH: No Aplica
OLOR: Prácticamente sin olor	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: 172°C
PUNTO DE EBULLICIÓN: 285°C	TEMP. DE AUTOIGNICION: No Aplica
PUNTO DE FUSION: -4°C	GRAVEDAD ESPECIFICA: 1,13 g/ml (25°C)
SOLUBILIDAD EN AGUA: Completamente soluble	PRESION DE VAPOR: 0,01 mmHg a 20°C
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Aldehídos, Cetonas.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Evite la humedad.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes a altas temperaturas.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: La inhalación o el contacto con el material puede irritar la piel y los ojos. Los vapores pueden causar mareos o sofocación.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
No hay datos disponibles	
CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Colocar en recipientes adecuados hasta disposición (Consultar empresas autorizadas para tal fin).	
INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
No Aplica	
REGLAMENTACIONES NACIONALES	
RASDA	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	
Bomberos: 166 Emergencias: 171 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.	