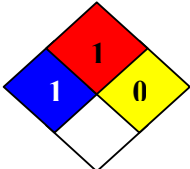


HOJA DE SEGURIDAD GLICERINA

(Emitida el 22/07/2011. 1º Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Glicerina SINÓNIMOS: Glicerol; Alcohol Glicílico; Glicil alcohol FÓRMULA: $C_3H_5(OH)_3$ USOS: Resinas alquídicas, celofan, explosivos, productos farmacéuticos, perfumería, acondicionamiento de tabaco, licores, disolventes, rollos para tinta de imprenta, agente emulsionante, tintas de copias. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	  UN: N/D
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Glicerina	99,5 % min.
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL: OJOS: INHALACIÓN: INGESTIÓN: EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN: SEGURIDAD: MEDIO AMBIENTE:	Puede causar irritación. Puede causar irritación. No hay reportes al respecto. Puede ocasionar cólicos, disnea y será indispensable la atención médica. No hay datos disponibles. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACION:	Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si respira con dificultad suministrar oxígeno.
CONTACTO PIEL:	Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón durante 15 minutos. No utilizar diluyentes.
CONTACTO OJOS:	Lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 15 minutos. Dar atención médica.
INGESTIÓN:	No inducir el vómito. Dar atención médica.

HOJA DE SEGURIDAD GLICERINA

(Emitida el 22/07/2011. 1º Revisión)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): No Aplica EXPLOSIVIDAD: Los vapores de este material son más pesados que el aire, se dispersan a lo largo del suelo y se depositan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques) y pueden encenderse al entrar en contacto fuentes de ignición, si la temperatura sobrepasa el flash point ó el punto de inflamación.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo Químico Seco (PQS), espuma resistente al alcohol, niebla de agua. No utilizar chorro de agua directa. 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: Oxidantes fuertes.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: No Disponible PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador contra vapores orgánicos. 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 prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos.	

HOJA DE SEGURIDAD GLICERINA

(Emitida el 22/07/2011. 1º Revisión)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Líquido incoloro viscoso	pH: Neutro
OLOR: Característico	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: 392 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN: 290°C	TEMP. DE AUTOIGNICION: 350 °C
PUNTO DE FUSION: 18 °C	GRAVEDAD ESPECIFICA: 1,249 g/ml (25°C)
	PRESION DE VAPOR: 1 mbar a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble.	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: Humedad, fuentes de ignición y altas temperaturas.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Oxidantes fuertes.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: Ligeramente tóxico.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Es completamente biodegradable. No se espera que se bioacumule.	
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).	
INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Portar rótulo Líquido Inflamable	
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.	