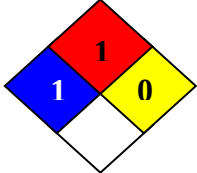


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DIETILENGLICOL (DEG)

(Emitida el 22/02/2017. 5° Revisión)
Información Suministrada por el Proveedor.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO											
NOMBRE: Dietilenglicol SINÓNIMOS: DEG; Éter dihidroxidietílico; FÓRMULA: C ₄ H ₁₀ O ₃ USOS: Refrigerante, anticongelante, disolvente, humectante, plastificante, solvente. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 434	  UN: 1993										
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES											
<table> <tr> <th>MATERIAL</th><th>PORCENTAJE</th></tr> <tr> <td>Dietilenglicol</td><td>99,70 % mín</td></tr> <tr> <td>MonoetilenGlicol</td><td>0,05 % max</td></tr> <tr> <td>TrietilenGlicol</td><td>0,05 % max.</td></tr> <tr> <td>Agua</td><td>0,10 % max</td></tr> </table>	MATERIAL	PORCENTAJE	Dietilenglicol	99,70 % mín	MonoetilenGlicol	0,05 % max	TrietilenGlicol	0,05 % max.	Agua	0,10 % max	
MATERIAL	PORCENTAJE										
Dietilenglicol	99,70 % mín										
MonoetilenGlicol	0,05 % max										
TrietilenGlicol	0,05 % max.										
Agua	0,10 % max										
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS											
PIEL: OJOS: INHALACIÓN: INGESTIÓN: EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN: SEGURIDAD: MEDIO AMBIENTE:	Puede causar irritación. Puede causar irritación. Nocivo en caso de haber calentamiento del producto por emisión de vapores. Náuseas y dolor de cabeza Nocivo de baja toxicidad. Depresión del sistema nervioso central. Náuseas, dolor de cabeza, vómitos y diarrea. Daños al hígado y riñones. Irritaciones en el aparato gastrointestinal. Por ingesta repetida puede provocar daños en los riñones. Exposiciones prolongadas y repetitivas pueden causar sensibilidad en la piel, incluso generar algún tipo de dermatitis. Mantener alejado al personal no autorizado. Evite el drenaje del producto a un cuerpo de agua superficial o sistema de alcantarillado de la comunidad. No utilice agua para sanear el área afectada.										
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS											
INHALACION: CONTACTO PIEL: CONTACTO OJOS: INGESTIÓN:	Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si respira con dificultad suministrar oxígeno. Buscar atención medica inmediata. Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón durante 15 minutos. Consulte al médico de ser necesario. Lave bien los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste, buscar atención medica inmediata. No inducir el vómito. 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 DIETILENGLICOL (DEG)

(Emitida el 22/02/2017. 5° Revisión)
Información Suministrada por el Proveedor.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): 1,6 – 10,8 EXPLOSIVIDAD: Ligeramente combustible. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y regresar con llamas. Los vapores liberados pueden formar mezclas explosivas con el aire. PELIGROS DE INCENDIO: El líquido tiene propiedades para inflamarse	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo Químico Seco (PQS), Espumas Tipo 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: 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: Ácidos fuertes, álcalis y sales, hidrocarburos halogenados, agentes oxidantes.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: No Reportado PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador contra polvo. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de Nitrilo 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.	

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 DIETILENGLICOL (DEG)

(Emitida el 22/02/2017. 5° Revisión)
Información Suministrada por el Proveedor.

PROHIBICIONES: Durante el uso, manipulación, transporte y en áreas de almacenamiento se prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Líquido incoloro, ligeramente viscoso	pH: No Disponible
OLOR: Característico	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: 124 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN: 244°C	TEMP. DE AUTOIGNICION: 228 °C
PUNTO DE FUSION: -6 °C	GRAVEDAD ESPECIFICA: 1,118 g/ml (20°C)
SOLUBILIDAD EN AGUA: Completa.	PRESION DE VAPOR: 0,01 mmHg a 20°C
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: Altas temperaturas, humedad y fuentes de ignición.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Acidos fuertes, alcalis y sales, hidrocarburos halogenados, agentes oxidantes.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: Ligeramente tóxico.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Evite el drenaje del producto a un cuerpo de agua superficial o sistema de alcantarillado de la comunidad. No utilice agua para sanear el área afectada.	
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. N° de Naciones Unidas (UN 1993), N° de Guía 128 RACDA	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	
Bomberos: 166 Emergencias: 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.	