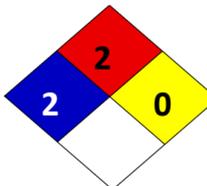


HOJA DE SEGURIDAD: EUCOCOMP 100				
<b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA</b>				
		Bogotá, D.C., Calle 20 C No. 43A - 52 Int. 4 PBX: (1) 2088600 - FAX: (1) 368 08 87 www.toxement.com.co e-mail: atencioncliente@toxement.com.co <b>ASESORÍA TÉCNICA</b> MEDELLIN: (4) 4480121 - CALI: (572) 5242325 - BARRANQUILLA: (575) 370309 CARTAGENA: (575) 6536231 - BUCARAMANGA: (577) 6450804- BARRANCABERMEJA (577)6450804 COSTA RICA: (506) 22574373- PANAMÁ: (507)2710521/23-ECUADOR: (593)84078465		
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	EUCOCOMP 100	<b>OTROS TELÉFONOS DE EMERGENCIA:</b> CISTEMA: (ARL SURA): 018000511414 CRUZ ROJA: 132 ; BOMBEROS: 119		
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	Éter de glicol y glicoles			
<b>2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</b>				
Líquido orgánico tóxico. Es irritante para ojos y piel. Puede arder por llama directa		<b>SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO</b>		
<b>EFFECTOS POR SOBRE-EXPOSICIÓN</b>		 <b>PELIGRO</b> Toxicidad aguda por vía Oral Categoría 3. Tóxico en caso de Ingestión		
<b>Ojos:</b>	Irritación, dolor, ardor			 <b>ATENCIÓN</b> Líquido Inflamable categoría 3. Líquido y vapores Infalambles
<b>Piel:</b>	Por contacto prolongado causa irritación, resequedad			
<b>Vías Respiratorias:</b>	En altas concentraciones de vapor: tos, irritación de mucosas y dolor de cabeza			
<b>Sistema Digestivo:</b>	Irritación gastrointestinal y náuseas. Puede causar hemólisis (descomponer glóbulos rojos)			
<b>Efectos Crónicos Ingestión:</b>	Irritación de la piel, posible hemólisis por inhalación o ingestión prolongadas			
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>	<b>CAS-NO</b>	<b>PORCENTAJE, %</b>	<b>LÍMITE DE EXPOSICIÓN (ACGIH)</b>	
Éter de glicol		>90%	ND	
<b>4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>				
<b>Inhalación:</b>	Traslade hacia el aire fresco. En inhalación severa acuda de inmediato al médico. Se puede requerir que personal capacitado suministre oxígeno			
<b>Ojos:</b>	Lave de inmediato con agua por 15 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas ni ungüentos. Acuda al médico			
<b>Piel:</b>	Lave bajo ducha con abundante agua la parte afectada. Retire y lave prendas contaminadas bajo la misma ducha, no contamine otra área			
<b>Ingestión:</b>	Dé a beber 3 a 4 vasos de agua. NO induzca el vómito. Acuda al médico (Nota para el Médico: suministre carbón activado medicinal). En caso de requerir asistencia médica, asegúrese que el personal médico conozca los componentes peligrosos del producto.			
Todo accidente de trabajo, debe reportarse a la ARL.				
<b>5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>				
<b>Temperatura de Inflamación:</b>	63 °C (éter de glicol)	<b>Límites de Inflamabilidad:</b>	(éter de glicol) LEL = 1,1% a 93 °C. UEL = 12,7% a 135 °C	
<b>Temperatura de Autoignición:</b>	238 °C (éter de glicol)			
<b>RIESGOS DURANTE INCENDIO</b>		<b>NFPA 704 PELIGROS EN INCENDIO</b>		
Arde desprendiendo CO, CO2, y otros gases peligrosos de combustión. Los contenedores cerrados pueden explotar. Los vapores son nocivos y pueden formar mezclas explosivas con el aire.		<b>SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN</b>		
<b>AGENTE DE EXTINCIÓN:</b>		Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0 Riesgo especial: Ninguno 		
Agua, Polvo químico, Espuma o Dióxido de carbono				
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO</b>				
Use equipo autocontenido y traje de protección. Acérquese al sitio en la misma dirección del viento. Dirija el agente de extinción a la base del fuego. Si es seguro, enfríe con agua los contenedores o retírelos del área. Manténgase lejos de tanques envueltos en fuego; y a favor de la dirección del viento.				
<b>PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:</b>				
Ninguno adicional				
<b>6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL</b>				
<b>Derrames pequeños:</b> Se puede absorber con material absorbente para sustancias químicas, recoger y disponer adecuadamente. Enjuague bien el área Si el derrame es muy pequeño, absorba con un paño absorbente para sustancias químicas y enjuague con agua.				
<b>Derrames grandes:</b> Contenga primero con un dique de tierra seca. Elimine fuentes de ignición. Evite inhalar los vapores. Detenga la fuga, si es seguro. Absorba con absorbente sintético de polipropileno y empaque el material absorbido para posterior disposición adecuada. Si se forman vapores tienden a acumularse en zonas bajas. Se requiere buena ventilación. Evacúe el área en 100 metros a la redonda. No deje caer la sustancia a suelos, alcantarillas o fuentes de captación de agua potable				

HOJA DE SEGURIDAD: EUCOCOMP 100			
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>			
Utilice todos los elementos de protección personal. NO fume ni coma mientras lo manipula. Elimine fuentes de ignición. No inhale los vapores. No produzca salpicaduras. Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco y seco, a temperatura entre 10 y 30 °C. Almacene en sitio bien señalizado y acceso restringido a inexpertos. Protéjalo de humedad, chispas o llamas y de las sustancias incompatibles.			
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>			
<b>TLV (según ACGIH)</b>	<b>OSHA</b>	<b>IDLH (Según NIOSH)</b>	<b>NIOSH (REL-TWA)</b>
TWA = 20 ppm (éter de glicol)	50 ppm (éter de glicol)	700 ppm (éter de glicol)	ND
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b> Media máscara con filtros para vapores orgánicos y neblinas (solo hasta 200 ppm de éter de glicol). Usar prefiltro HEPA si hay abundante o peligroso material particulado en el entorno. Equipo con línea de aire (para más de 200 ppm de éter de glicol)		<b>PROTECCIÓN DE OJOS:</b> Monogafas de seguridad	
<b>GUANTES PROTECTORES:</b> Caucho butilo		<b>PIEL:</b> Ropa protectora impermeable en caucho butilo	
<b>MEDIDAS ESPECIALES:</b> Se recomienda ducha y lavajos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano		<b>OTROS:</b>	
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>			
APARIENCIA: Líquido		PUNTO DE EBULLICIÓN: 168 °C	
COLOR: Incoloro		PRESIÓN DE VAPOR: 0,76 mmHg a 20 °C	
OLOR: Característico a Glicol		DENSIDAD DEL VAPOR (aire=1): 4	
DENSIDAD: 0,890-0,904 g/mL a 20 °C		SOLUBILIDAD EN AGUA: Completa	
pH: ND		OTRA SOLUBILIDAD: Soluble en etanol y benceno	
PUNTO DE FUSIÓN: ND			
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>			
<b>CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD</b>		Material estable en condiciones normales de uso. Se descompone o arde por calentamiento fuerte	
<b>INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)</b>		Sustancias oxidantes, peróxidos, bases fuertes; aluminio y aire caliente	
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN</b>		En combustión o incendio libera CO, CO2 y otros gases de combustión peligrosos	
<b>SENSIBILIDAD ESPECIAL:</b>		Metales ligeros como el aluminio	
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>			
<b>DL 50 (Oral, ratas)</b>	530 mg/kg (éter de glicol)		
<b>DL 50 (Piel, conejos)</b>	220 mg/kg (éter de glicol)		
<b>CL 50 (Inhalación)</b>	No establecido		
<b>12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>			
<b>Toxicidad Peces:</b>	CL0 > 1000 mg/L en 48 horas (éter de glicol)		
<b>Toxicidad Daphnia Magna:</b>	CE50 > 100 mg/L en 48 horas (éter de glicol)		
<b>Toxicidad Algas:</b>	CI50 > 100 mg/L en 24 horas (éter de glicol)		
<b>Biodegradabilidad:</b>	76% en 28 días (éter de glicol). Se cataloga como fácilmente biodegradable		
No dejar caer la sustancia a cuerpos de agua, ni fuentes de captación de agua.			
<b>13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA</b>			
Empacar y disponer en sitio aprobado por la autoridad local competente. Si está contaminado, tener en cuenta las otras sustancias involucradas. Consultar la legislación local vigente sobre incineración, teniendo en cuenta los componentes			
<b>14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</b>			
Número UN	2810	<b>RÓTULO PARA TRANSPORTE (ONU):</b>	
Nombre y Descripción	Líquido Orgánico Tóxico N.E.P.		
<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>			
Aplica toda la legislación colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial Este producto no esta regulado por la Dirección nacional de Estupefacientes u otras similares. La información aquí contenida NO constituye normatividad legal. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas			
<b>16. INFORMACIÓN ADICIONAL</b>			
<b>BIBLIOGRAFÍA:</b> - Naciones Unidas. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, 14va. Revisión. ONU, 2005. - ACGIH. TLV's and BEI's for Chemical substances and Physical Agents. ACGIH, 2007. - Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing. Edición 3. 1997. - CANUTEC Guia de Respuesta en Caso de Emergencia 2012. Edición Colombia. -NTC 1692. Transporte de mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.			
<b>PREPARADO POR:</b>	DEPARTAMENTO TÉCNICO	<b>FECHA:</b>	19 de marzo de 2013
<b>TELEFONO:</b>	BOGOTÁ (1) 2088600	<b>REEMPLAZA HOJA DE FECHA:</b>	Febrero de 2007
La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aún si los procedimientos de seguridad son los indicados, además el comprador asume el riesgo en el uso del material.			