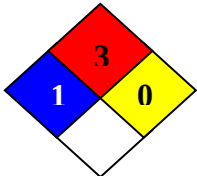


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD THINNER (MEK/ISOBUTANOL)

(Emitida el 09/10/2015. 2° Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Thinner SINÓNIMOS: Disolvente, diluyente FÓRMULA: No Aplica USOS: Disolver, diluir o adelgazar sustancias insolubles en agua, como la pintura, los aceites y las grasas. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	  UN: N/D
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
M.E.K	26,53 % mín.
ISOBUTANOL	72,73 % mín.
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL:	El contacto con el producto puede causar irritación, dermatitis. Puede ser absorbido a través de la piel y producir efectos sistémicos. Contactos breves no son irritantes.
OJOS:	El vapor y el líquido pueden causar irritación y quemadura de la córnea.
INHALACIÓN:	Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior, con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, deshidratación suave, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el Sistema Nervioso Central.
INGESTIÓN:	Puede producir dolor de cabeza, mareo, confusión mental, náusea y vómito e irritación del tracto digestivo.
EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:	El contacto prolongado y/o repetido puede causar resequedad en la piel o dermatitis. Dolor de cabeza, efectos narcóticos suaves y depresión del Sistema Nervioso Central.
SEGURIDAD:	Mantener alejado al personal no autorizado.
MEDIO AMBIENTE:	Es un producto de baja toxicidad, pero presenta un riesgo indirecto en el ambiente acuático por posible reducción de oxígeno. En altas concentraciones puede inhibir la germinación de las semillas de las plantas.

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 THINNER (MEK/ISOBUTANOL)

(Emitida el 09/10/2015. 2° Revisión)

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. Suministrar agua o leche para diluir el producto. Dar atención médica.
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): 1,5 – 1,8 EXPLOSIVIDAD: Es un líquido inflamable, tiene alto riesgo de incendio y moderado riesgo de explosión, al ser expuesto al calor, chispas o llama abierta. Los vapores pueden formar mezclas explosivas e inflamables con el aire a temperatura ambiente.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo Químico Seco (PQS), espuma resistente al alcohol, niebla 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) - 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. Notificar a CICPC por ser producto controlado.	
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: Acidos fuertes, alcalis y sales, hidrocarburos halogenados, Aditivos para caucho, ácidos débiles y agentes oxidantes.	

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 THINNER (MEK/ISOBUTANOL)

(Emitida el 09/10/2015. 2° Revisión)

CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: 200 ppm PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador de cara completa con cartucho contra vapores orgánicos. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de Neopreno 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.	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Líquido claro OLOR: Suave olor dulce similar a la acetona PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL: N/D PUNTO DE EBULLICIÓN FINAL: N/D PUNTO DE FUSION: N/D SOLUBILIDAD EN AGUA: Miscible.	pH: No Determinado (N/D) TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: N/D TEMP. DE AUTOIGNICIÓN: N/D GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0,804 g/ml (25°C) PRESION DE VAPOR: N/D
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales. DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Vapores de Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono. CONDICIONES A SER EVITADAS: Evite el calor, las llamas, las chispas, otras fuentes de ignición y acumulación de vapores. MATERIALES A SER EVITADOS: Ácidos fuertes, álcalis y sales, hidrocarburos halogenados, Aditivos para caucho, ácidos débiles y agentes oxidantes.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas TOXICOLOGIA: El principal efecto tóxico es la narcosis que puede ser originada por inhalación o ingestión. No se conoce efectos a largo plazo.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Es un producto de baja toxicidad, pero presenta un riesgo indirecto en el ambiente acuático por posible reducción de oxígeno. En altas concentraciones puede inhibir la germinación de las semillas de las plantas.	
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. Número de Guía 111 RACDA, Régimen Legal 4 (RL4)	

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 THINNER (MEK/ISOBUTANOL)

(Emitida el 09/10/2015. 2º Revisión)

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.