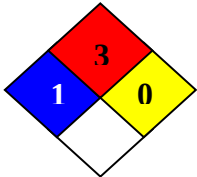


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD METANOL INDUSTRIAL

(Emitida el 09/10/2015. 2° Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Metanol Industrial SINÓNIMOS: Alcohol Metílico; Carbinol; Alcohol de Madera. FÓRMULA: CH ₃ OH USOS: Producción de formaldehído y terftalato de dimetilo; síntesis química (metilaminas, cloruro de metilo, metacrilato de metilo, etc); combustibles de avión; anticongelante para automóviles; disolventes de nitrocelulosa; colorantes; deshidratador de gases. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	  UN: 1230
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Alcohol Metílico	97 % mín.
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL:	Causa irritación. La exposición repetida o prolongada puede provocar resequedad y formación de grietas. Nocivo si se absorbe a través de la piel.
OJOS:	Puede causar irritación grave y ocasionar daño ocular.
INHALACIÓN:	Puede irritar la nariz, la boca y la garganta. La sobreexposición puede provocar dolor de cabeza, náuseas, somnolencia, vómitos, visión borrosa, ceguera, coma y la muerte.
INGESTIÓN:	Irritante para el tracto gastrointestinal. Puede provocar somnolencia, desorientación, tos, náuseas, vómitos, intoxicación, ceguera, coma y la muerte.
EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:	La exposición prolongada o repetida puede provocar daño hepático. Puede causar efectos adversos en el sistema reproductor (efectos sobre la fertilidad, el embrión o feto).
SEGURIDAD:	Mantener alejado al personal no autorizado.
MEDIO AMBIENTE:	Se biodegrada rápidamente en suelo, agua y aire.
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. Lavar con agua y jabón durante 20 minutos. Dar atención médica en caso que persista la irritación.
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD METANOL INDUSTRIAL

(Emitida el 09/10/2015. 2° Revisión)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): 6 – 36 EXPLOSIVIDAD: Es un líquido altamente inflamable, se puede incendiar fácilmente al ser expuesto al calor, chispas o llama abierta. Los vapores pueden formar mezclas explosivas e inflamables con el aire a temperatura ambiente. Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.	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.	
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: 200 ppm PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador con cartucho contra vapores orgánicos o multigases. 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 METANOL INDUSTRIAL

(Emitida el 09/10/2015. 2° Revisión)

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 incoloro	pH: No Aplica
OLOR: Leve olor a alcohol	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: 11°C
PUNTO DE EBULLICIÓN: 64,7°C	TEMP. DE AUTOIGNICION: 464°C
PUNTO DE FUSION: No Aplica	GRAVEDAD ESPECIFICA: 0,792 g/ml (20°C)
	PRESION DE VAPOR: 97 mmHg a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble.	
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 y otras fuentes de ignición.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Ácidos fuertes, álcalis y sales, hidrocarburos halogenados, agentes oxidantes.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: Puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Se biodegrada rápidamente en suelo, agua y aire	
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 1230), N° de Guía 131 RACDA	
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.	