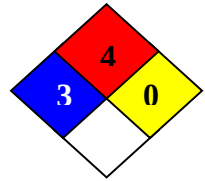


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FORMALDEHÍDO 37%

(Emitida el 01/03/2017. 4° Revisión)

Información Suministrada por el Proveedor.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Formaldehído 37%. SINÓNIMOS: Aldehído Fórmico; óxido de metileno; formol; metanal; oxometano. FÓRMULA: H-CHO USOS: Urea y resinas melamínicas; resinas fenólicas; etilenglicol; fertilizante; tintes; desinfectante; germicida; preservativos; agente endurecedor; agente reductor; inhibidor de corrosión. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	   UN: 2209
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Formaldehído solución sin metanol	37 %
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL:	Produce irritación primaria fuerte, en algunos casos llega hasta quemaduras químicas.
OJOS:	Molestias menores hasta lesiones tales como la opacidad permanente de la córnea o la pérdida de la visión.
INHALACIÓN:	Puede causar quemaduras a garganta y aparato digestivo. Irritación del tracto respiratorio, produciendo tos, espasmos bronquiales e irritación pulmonar.
INGESTIÓN:	Produce dolor fuerte, vómitos y diarrea.
EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:	Produce depresión del sistema nervioso central y una reacción similar a la intoxicación alcohólica. También causa una reducción de la temperatura corporal. Dermatitis por sensibilización, esterilización secundaria.
SEGURIDAD:	Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección al viento.
MEDIO AMBIENTE:	Es tóxico para la vida acuática en concentraciones de 25 p.m.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACION:	Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si la víctima no respira aplicar respiración artificial con ayuda de máscara de bolsillo. Suministrar oxígeno si la víctima respira con dificultad. Dar atención médica.
CONTACTO PIEL:	Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Dar atención médica.
CONTACTO OJOS:	Lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.
INGESTIÓN:	Lavar la boca con agua. No inducir el vómito. Si la persona está consciente suministrar agua fría, leche o agua con carbón activo. Dar atención médica inmediata.

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 FORMALDEHÍDO 37%

(Emitida el 01/03/2017. 4° Revisión)

Información Suministrada por el Proveedor.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): 7- 73 EXPLOSIVIDAD: Al calentar el formaldehído por sobre su punto de inflamación, existe el potencial para una explosión. Cerca de los 82 °C; la reacción puede volverse explosiva.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo Químico Seco (PQS), espuma resistente al alcohol, Arena Seca. 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 únicamente en situaciones de incendio, no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES	
PRECAUCIONES PERSONALES Y AMBIENTALES Informar al personal de seguridad. Utilizar los Equipos de Protección Personal. 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. SEGURIDAD PÚBLICA: 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. MÉTODOS DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA Recolectar el material y transferir a contenedores plásticos secos para su posterior desecho, o incenizarlo en una instalación autorizada.	
MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
MANEJO Y MEDIDAS TÉCNICAS: Los envases deben ser plásticos o de acero. PRECAUCIONES: Evite la formación de neblina durante las maniobras de carga y descarga, tratar de tener el viento siempre en la espalda. ALMACENAMIENTO: Almacenar en contenedores plásticos cerrados en un área seca y bien ventilada. PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Aminas, alcalis y sales	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: 0,8 ppm PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador de cara completa con cartucho contra vapores. 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. Lave las ropas contaminadas antes de usarla nuevamente. PROHIBICIONES: Durante el uso, manipulación, transporte y en áreas de almacenamiento se prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos.	

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 FORMALDEHÍDO 37%

(Emitida el 01/03/2017. 4° Revisión)

Información Suministrada por el Proveedor.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Líquido incoloro	pH: 3-5
OLOR: acre irritante	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: 60 °C.
PUNTO DE EBULLICIÓN: 158°C	TEMP. DE AUTOIGNICION: 430 °C.
PUNTO DE FUSION: -21°C	GRAVEDAD ESPECIFICA: 1,090 g/ml (20°C)
	PRESION DE VAPOR: No disponible.
SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble en cualquier proporción	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Gases tóxicos de monóxido y óxido de carbono.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: Evite almacenar junto a productos químicos incompatibles, evitar calentar los envases para evitar la generación de vapores.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Aminas, alcalis y sales	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: Muy tóxico por ingestión, inhalación o contacto por la piel.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Tóxico para la vida acuática, peligroso en concentraciones altas en el aire. Es degradable, no se produce bio-acumulación.	
CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Colocar en recipientes adecuados hasta disposición final. (Consultar empresas autorizadas para tal fin).	
TRANSPORTE-REQUISITOS LEGALES	
Portar rótulo Líquido Inflamable, Rombo de Tóxico .N° de Naciones Unidas (UN 2209), N° de Guía 132 RACDA	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	
Bomberos: 166 Emergencias: 171 – 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.	