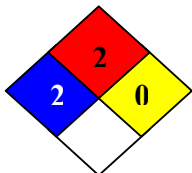


HOJA DE SEGURIDAD BUTIL METACRILATO

(Emitida el 22/07/2011. 1º Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Butil Metacrilato SINÓNIMOS: Butilacrilato de 2-metilo, Éster de butilo y de 2-metilo del ácido 2-propenoico, 2-Metacrilato de butilo, Éster de butilo del ácido metacrílico. FÓRMULA: $C_8H_{14}O_2$ / $CH_2C(CH_3)COO(CH_2)_3CH_3$ USOS: Monómero para resina de polimetacrilato; impregnación de hormigón. Fabricación de placas y polvos para molienda y Cargas (PVC), Revestimientos (Aglutinantes de pinturas, Barnices). Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	  UN: 2227
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Butil Metacrilato	99,5 % mín.
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL:	Irritación dérmica, reacción alérgica en la piel, es posible que sea nocivo si se absorbe por la piel, escamas, supuración y purito en la piel, formación de costras.
OJOS:	Irritación de los ojos, dolor, ardor, lagrimeo y cambios en la visión.
INHALACIÓN:	Nocivo si se inhala, irritación en las vías respiratorias síntomas: secreción nasal, ronquera, tos, dolor de pecho, y dificultad para respirar, acumulación de fluidos en los pulmones, (edema pulmonar).
INGESTIÓN:	Posiblemente sea nocivo si se traga. Inflamación de la boca, la garganta, el esófago y/o el estómago. Quemaduras en el sistema digestivo, síntomas: Nauseas, vomito, pérdida de apetito y diarrea.
EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:	La exposición puede perjudicar a las personas con enfermedades crónicas o agudas de las vías respiratorias y lesiones nasales.
SEGURIDAD: MEDIO AMBIENTE:	Mantener alejado al personal no autorizado. Los residuos generados por el manejo, almacenamiento y utilización de este producto se consideran como residuos peligrosos por lo que se deben desechar por los medios autorizados considerando la normatividad vigente en materia de residuos peligrosos. Moderadamente tóxico en el medio ambiente acuático.

HOJA DE SEGURIDAD BUTIL METACRILATO

(Emitida el 22/07/2011. 1º 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. 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.
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): 2 – 8 EXPLOSIVIDAD: Por encima de 41°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire. Es posible que el vapor ocasione fuego instantáneo, el vapor es más pesado que el aire y puede desplazarse una distancia considerable a una fuente de ignición, como resultado puede ocasionar que la flama tenga un retroceso. Es posible que se polimerice violenta explosivamente si se contamina o sobrecalienta.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo Químico Seco (PQS), espuma resistente al alcohol, 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: 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 300 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.	

HOJA DE SEGURIDAD BUTIL METACRILATO

(Emitida el 22/07/2011. 1º Revisión)

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. Adaptar precauciones contra las descargas electroestáticas. ALMACENAMIENTO: En los recipientes que se almacene el material, contenedor o tanque de almacenamiento se debe considerar dejar un espacio que represente el 10% libre de aire para que el inhibidor pueda cumplir su función. De no considerar lo anterior se corre el riesgo de que el inhibidor no funcione y exista una polimerización. El calor o las altas temperaturas puede prender los vapores que se generan dentro de los recipientes por lo que se debe evitar el contacto con el calor, rayos ultravioleta y luz solar. PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Mantener lejos de peróxido y otros iniciadores de polimerización, agentes oxidantes (como ácido nítrico, ácido perclórico, trióxido de cromo, ácido clorosulfónico), gel de sílice, ácidos fuertes o aminas.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: No establecido. PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si la concentración es muy baja y se encuentran en un lugar ventilado se recomienda la utilización de un respirador de media cara sencillo con una capa de carbón activado. Si la concentración es media alta y en lugares poco ventilados se recomienda utilizar la mascara de cara completa con cartuchos para vapores orgánicos. VENTILACIÓN: Ventilación exhaustiva o de dilución de acuerdo a las condiciones del área de trabajo y concentración de los vapores. 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. 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 OLOR: Característico. PUNTO DE EBULLICIÓN: 163 °C PUNTO DE FUSION: - 25 °C. SOLUBILIDAD EN AGUA: 0.6 g/ 100 ml	pH: No Aplica TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: 41 °C TEMP. DE AUTOIGNICION: 294,44 °C GRAVEDAD ESPECIFICA: 0,9 g/ml (20°C) PRESION DE VAPOR: 1,8 mmHg a 20 °C.

HOJA DE SEGURIDAD BUTIL METACRILATO

(Emitida el 22/07/2011. 1º Revisión)

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales. DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Óxido de carbono, por incendio monóxido de carbono.. CONDICIONES A SER EVITADAS: La sustancia puede polimerizar debida los calentamientos intensos, bajo la influencia de humedad, oxidantes o luz, con peligro de incendio o explosión. MATERIALES A SER EVITADOS: Peróxido y otros iniciadores de polimerización, agentes oxidantes (como ácido nítrico, ácido perclórico, trióxido de cromo, ácido clorosulfónico), gel de sílice, ácidos fuertes o aminas.
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas TOXICOLOGIA: Puede causar efectos tóxicos si se inhala o absorbe por la piel.
INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Es nociva para los organismos acuáticos.
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).
INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE
Portar rótulo Líquido Inflamable, Rombo producto irritante. N° de Naciones Unidas (UN 2227), N° de Guía 130
REGLAMENTACIONES NACIONALES
RASDA
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.