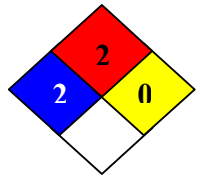


HOJA DE SEGURIDAD ISOFORONA

(Emitida el 22/07/2011. 2° Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Isoforona SINÓNIMOS: Trimetil 3,5,5 Ciclohexen-2 ona-1. FÓRMULA: C ₉ H ₁₄ O USOS: Pinturas y barnices, cola, tintas, fabricación de diafragmas microporosos en PVC, usos fitosanitarios y síntesis orgánicas.	  Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423
UN: N/D	
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Isoforona	99,0 %
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL: OJOS: INHALACIÓN: INGESTIÓN: EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN: SEGURIDAD: MEDIO AMBIENTE:	Nocivo en contacto con la piel. Produce irritación. Los vapores pueden provocar dolor de cabeza, mareo y fatiga, irritación de membranas mucosas, daño en riñón y efectos en los pulmones, aumento en el ritmo cardiaco, hemorragia en pulmones y congestión del hígado. Puede dar como resultado irritación en las membranas mucosas, irritación en ojos, náuseas, mareos y dolor de cabeza. El contacto repetido o prolongado puede causar resequedad y agrietamiento de la piel. El contacto con los ojos puede resultar irritación. Mantener alejado al personal no autorizado. Material son más pesados que el aire, se dispersa lo largo del suelo y se depositan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques) y pueden encenderse al entrar en contacto con llamas, equipo eléctrico, descargas estáticas u otras fuentes de ignición.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACION: CONTACTO PIEL: CONTACTO OJOS: INGESTIÓN:	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. Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Dar atención médica. Lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata. Lavar la boca con agua. No inducir el vómito. Si la persona está consciente suministrar agua fría. Dar atención médica inmediata.

HOJA DE SEGURIDAD ISOFORONA

(Emitida el 22/07/2011. 2º Revisión)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): 0,8- 3,8 EXPLOSIVIDAD: Inflamable/Combustible (En caliente). Posible reinflamación de los vapores a distancia. Por encima de 84 °C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO₂), Polvo Químico Seco (PQS), espuma resistente al alcohol. 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. Corte o desconecte posibles fuentes de ignición. 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 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. MÉTODOS DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA Recolectar el material y transferir a contenedores plásticos secos para su posterior desecho, o incinerarlo en una instalación autorizada.	
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. Prever la renovación de aire y/o extracción suficiente en los lugares de trabajo. PRECAUCIONES: No fumar en el área cuando se manipule este producto. ALMACENAMIENTO: Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener separado del calor y de las fuentes de ignición. Almacenar a temperaturas inferiores de 50 °C. PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: 5 ppm PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Cartucho orgánico o equipo de respiración auto contenido. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de PVC 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. 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.	

09/06/2008 / Rev. 01

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 SEGURIDAD ISOFORONA

(Emitida el 22/07/2011. 2° Revisión)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Líquido amarillo claro	pH: 3-5
OLOR: Alcanforado	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: 80-85 °C.
PUNTO DE EBULLICIÓN: 210-218 °C	TEMP. DE AUTOIGNICION: 462 °C.
PUNTO DE FUSION: - 8,1 °C	GRAVEDAD ESPECIFICA: 0,920 g/ml (20°C)
	PRESION DE VAPOR: 0.3 mmHg a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA: 4.3 % a 20°C. Soluble en la mayoría de disolventes orgánicos.	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Monóxido de carbono.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: Evite almacenar junto a productos químicos incompatibles, evitar el calor y fuentes de ignición.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: Nocivo en contacto con la piel.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
La isoforona en el agua puede ser degradada por bacterias en un período de días hasta cerca de un mes; en el suelo también puede ser degradada por bacterias, puede filtrarse al agua subterránea, o evaporarse al aire, sin embargo no hay mucha información acerca de su presencia en el suelo. La isoforona no se acumula en la cadena alimentaria.	
CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Colocar en recipientes adecuados hasta disposición final. (Consultar empresas autorizadas para tal fin).	
INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Portar rótulo Líquido Inflamable.	
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.	