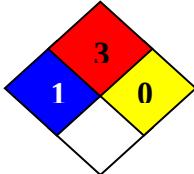


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL ISOPROPILICO (I.P.A)

(Emitida el 09/10/2015. 4° Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Alcohol Isopropílico (I.P.A) SINÓNIMOS: Dimetil-Carbinol; Alcohol Propílico Secundario; Isopropanol; 2-Propanol. FÓRMULA: (CH₃)₂ CHOH USOS: Fabricación de acetona y sus derivados; fabricación de glicerina y acetato de isopropilo; disolvente para aceites especiales; alcaloides, gomas, resinas, etc. Disolvente latente; agente anticongelante para combustibles líquidos, productos farmacéuticos, perfumes, lacas, procesos de extracción, preservativo, agente deshidratante; disolvente de revestimiento. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	  UN: 1219
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Alcohol Isopropílico	99,9 % mín.
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL: Puede causar irritación. OJOS: Causa irritación, puede causar ceguera y daños en los tejidos. INHALACIÓN: Los vapores causan irritación del tracto respiratorio superior, con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, leve deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el Sistema Nervioso Central. INGESTIÓN: Causa dolor abdominal, náuseas, vómito, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad. EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN: El contacto prolongado con la piel produce resequedad y agrietamiento. Se han reportado casos de conjuntivitis. SEGURIDAD: Mantener alejado al personal no autorizado. MEDIO AMBIENTE: Es perjudicial para la vida acuática. Prevenir la entrada en corrientes de agua.	
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. En caso de quemadura, enfríe la parte afectada con agua fría. No remueva la ropa si está adherida a la piel.
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 ALCOHOL ISOPROPILICO (I.P.A)

(Emitida el 09/10/2015. 4° Revisión)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): 2,3 – 13,0 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. 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 disparar 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: 400-500 ppm PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador de cara completa con cartucho contra vapores orgánicos o multigases. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de Nitrilo 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	

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 ALCOHOL ISOPROPILICO (I.P.A)

(Emitida el 09/10/2015. 4° Revisión)

prohibe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos.	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Líquido claro incoloro	pH: 5
OLOR: Fuerte y característico al alcohol	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: 15°C
PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL: 82,4°C	TEMP. DE AUTOIGNICION: 399°C
PUNTO DE EBULLICIÓN FINAL: 82°C	GRAVEDAD ESPECIFICA: 0,7863 g/ml (20°C)
PUNTO DE FUSION: -88,3°C	PRESION DE VAPOR: 33 mmHg a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA: Miscible. Soluble en alcohol y éter.	
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: Moderadamente tóxico por ingestión. Baja toxicidad por contacto. Se puede absorber a través de la piel.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Es perjudicial para la vida acuática. Prevenir la entrada en corrientes de agua.	
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 1219), N° de Guía 129 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.	