HOJA DE SEGURIDAD

ALCOHOL ISOPROPÍLICO AL 70%

LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		ALCOHOL ISOPROPÍLICO AL 70%	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		ALCOHOL ISOPROPÍLICO, ISOPROPANOL AL 70%	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.	
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		El Alto de Ochomogo, 100 metros al oeste de Reca Química.	
N° DE TELEFONO:	2279 9555	**N° DE FAX :**	2279 0009
TELÉFONOS DE EMERGENCIA:	2279 9555	**FECHA DE LA ÚLTIMA MODIFICACIÓN**	30-08-2017

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%*(m/m)*	N° DE CAS
Alcohol Isopropílico	70 - 72 %	67-63-0
Agua	30 - 28 %	7732-18-5

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Peligroso en caso de inhalación, este producto es irritante.
INGESTIÓN	Peligroso en caso de ingestión, puede provocar mareo, somnolencia y vómitos.
CONTACTO CON LOS OJOS	Peligroso en caso de contacto con los ojos, este producto es irritante.
CONTACTO CON LA PIEL	Peligroso en caso de contacto con la piel, el producto es irritante, sensibilizante y permeable.
CARCINOGENICIDAD	Clasificado como A4 (No clasificable para humanos y animales) por ACGIH.
MUTAGENICIDAD	No hay datos disponibles.
TERATOGENICIDAD	No hay datos disponibles.
NEUROTOXICIDAD	Puede ser dañino para el sistema nervioso central.
SISTEMA REPRODUCTOR	Clasificado como posible desarrollador de toxina en la hembra.
OTROS	La sustancia puede ser tóxica para los riñones, el hígado, la piel y el sistema nervioso central. La exposición repetida o prolongada a esta sustancia puede producir daño a los órganos blanco.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel, aparato respiratorio, aparato digestivo, sistema reproductivo, sistema nervioso central.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica inmediatamente.
CONTACTO DÉRMICO	En caso de contacto, enjuagar la piel inmediatamente con agua. Cubra la piel irritada con un emoliente. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Buscar atención médica. Lave la ropa y los zapatos contaminados antes de volverlos a usar.
INHALACIÓN	Trasladar a la víctima al aire fresco. Afloje prendas ajustadas. Buscar atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir al vómito a menos que lo indique el médico. Llamar al médico de inmediato.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	No disponible.

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No disponible
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No disponible
AGENTES EXTINTORES	Polvo químico seco, espuma de alcohol, rocío o niebla de agua.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	El personal debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Derrame pequeño: Absorba con un material seco inerte (tierra, arena u otro material no combustible) y coloque en un contenedor apropiado para disposición de desechos. Derrame grande: Recuerde que este producto es inflamable, revise que no hayan fuentes de ignición o de calor cercanas. Absorba con un material seco inerte (tierra, arena u otro material no combustible). No toque el material derramado. Use cortina de agua para desviar los vapores. No permita que el derrame entre a desagües, sótanos o áreas confinadas.	Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de derrames"

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No se especifica.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Este producto es inflamable, almacenar lejos de fuentes de calor o ignición, mantener lejos de sustancias incompatibles como ácidos y agentes oxidantes.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Debe evitarse exponer el recipiente a fuentes de calor o ignición.
EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	No disponible

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Respirador aprobado por NIOSH adecuado para los componentes del producto. Si la ventilación es restringida, debe usarse filtros químicos y mecánicos aprobados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales o escudo facial. Debe haber lavaojos cerca.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Si existe contacto con la piel deben utilizarse guantes y traje de seguridad completo. Debe haber ducha de seguridad cerca.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TLV: No disponible. PEL: No disponible. STEL: No disponible.

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Líquido incoloro de sabor levemente amargo y olor agradable.
FÓRMULA DEL ISOPROPANOL	C_3H_8O
MASA MOLAR DEL ISOPROPANOL	60,1 g/mol
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.85 – 0,86 g/ml a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente, metanol, eter dietílico, n-octanol y acetona.
PUNTO DE FUSIÓN	N.D.
PUNTO DE EBULLICIÓN	N.D.
PH (Solución acuosa al 1%)	No disponible.
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido.

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Reactivo con agentes oxidantes, ácidos y álcalis.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Monóxido de carbono y dióxido de carbono por combustión.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL_{50})	Oral: 12 000 mg/kg en ratón
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL_{50})	No hay datos disponibles

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No disponibles

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

El material debe disponerse de acuerdo las regulaciones existentes.

SECCIÓN XIV

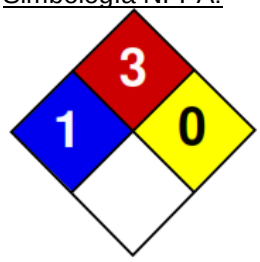
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación DOT: Producto inflamable clase 3, Número UN: 1219. Grupo de embalaje: II

SECCIÓN XV

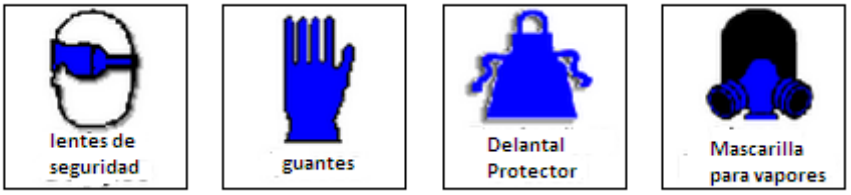
INFORMACIÓN REGULATORIA

Simbología NFPA:



HMIS (Estados Unidos)
Riesgo a la salud: 1
Riesgo de inflamabilidad: 3
Reactividad: 0
Equipo de protección: H

H:



SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.

Fecha de la última revisión: 30-08-2017; Hora: 10:28 am; Por: Michael Carrillo Castro; N.I. C.Q.C.R.: 2804