

HOJA DE SEGURIDAD

HEXANO GRADO TÉCNICO



SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		HEXANO GRADO TÉCNICO	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		HEXANO	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.	
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		El Alto de Ochoмого, 100 metros al oeste de Reca Química.	
N° DE TELEFONO	2279 9555	N° DE FAX:	2279 7762
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	2279 9555		

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(m/m)	N° DE CAS
HEXANO	98.0 %	110-54-3

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFEECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Peligroso en caso de inhalación.
INGESTIÓN	Peligroso en caso de ingestión.
CONTACTO CON LOS OJOS	Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante).
CONTACTO CON LA PIEL	Peligroso en caso de contacto con la piel. Material irritante, se absorbe por la piel.
CARCINOGENICIDAD	No hay datos disponibles.
MUTAGENICIDAD	Mutagénico para algunas bacterias y levaduras.
TERATOGENICIDAD	No hay datos disponibles.
NEUROTOXICIDAD	No hay datos disponibles.
SISTEMA REPRODUCTOR	No hay datos disponibles.
OTROS	Exposición prolongada puede producir daño a órganos blanco, irritaciones crónicas e infecciones.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel, aparato respiratorio, aparato digestivo.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante al menos 15 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica de ser necesario.
CONTACTO DÉRMICO	Enjuagar la zona afectada con abundante agua y jabón por al menos 15 minutos mientras remueve la ropa contaminada. Puede cubrir la piel afectada con un emoliente. Solicite atención médica de ser necesario.
INHALACIÓN	Traslade a la víctima a un lugar fresco y ventilado. Solicite atención médica.
INGESTIÓN	Nunca induzca el vómito ni suministre un antídoto oral al paciente si se encuentra inconsciente. Solicite atención médica inmediatamente.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	No disponible.

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	Copa cerrada: -22,5 °C
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	Inferior: 1,15% Superior: 7,5%
AGENTES EXTINTORES	Polvo químico
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Equipo de protección completo con mascarilla de respiración autónoma.
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
En caso de derrame verifique que no hayan fuentes de ignición cercanas, el producto es inflamable, proceda a recoger el derrame si esto no representa un riesgo para su integridad física. Absorba el líquido derramado con un material absorbente seco como la tierra, arena u otro material no combustible. Utilice equipo de protección completo mientras realiza esta labor, incluyendo mascarilla con filtro de vapores orgánicos. Coloque los residuos en un recipiente adecuado y trate los desechos según la legislación local.	Detener la fuga si es posible hacerlo sin arriesgar su integridad física. Siga el procedimiento de "atención de derrames"

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No se especifica.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Este producto es inflamable, mantener lejos de fuentes de calor o de ignición. Mantener el recipiente tapado para evitar derrames.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	Evite almacenar este producto cerca de sustancias incompatibles o de colocarlo en un lugar propenso a golpes que puedan dañar el recipiente.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Sin información 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	Utilizar mascarilla con filtro para vapores orgánicos.
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 posible contacto con la piel deben utilizarse guantes y traje de seguridad completo o delantal y zapato que cubra la piel. Debe haber ducha de seguridad cerca.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TLV: 176 mg/m ³ (ACGIH). PEL: 1800 mg/m ³ (de OSHA). STEL: 3500 mg/m ³ (NIOSH)

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Líquido incoloro com olor similar a gasolina
DENSIDAD	0,66 g/mL a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Insoluble en agua. Soluble en acetona y dietiléter.
MASA MOLAR	86,18 g/mol
FÓRMULA	C ₆ H ₁₄ (Mezcla de isómeros)
PUNTO DE FUSIÓN	-95 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN	68 °C
pH (Solución acuosa al 1%)	No aplicable
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
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No aplicable.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀)	25000 mg/kg oral (ratas).
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀)	No disponible.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Evite la contaminación de alcantarillas y cursos de agua.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

La disposición final debe ser según la legislación local.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación DOT: Clase 3: Material inflamable
Número UN: 1208. Grupo de embalaje: II.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación WHMIS: Clase B-2: líquido inflamable con punto de inflamabilidad menor de 37,8 °C.

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.

Simbología NFPA:



Profesional responsable:
Michael Carrillo Castro
Cédula No. : 1-11440092
N.I. C.Q.C.R.: 2804

Fecha de la última modificación: 24-10-2017