

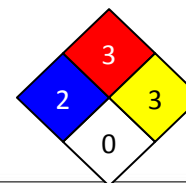


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Metil Etil Cetona

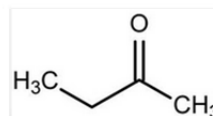
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Merck, S.A. de C.V.
Calle 5 No. 7 C.P. 53370 Naucalpan de Juárez, Edo. De México, México.
Teléfono: (55)2122-1600
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: CH₃COC₂H₅
-Nombre químico: Metil Etil Cetona
Sinónimos: MEK (2-butanona)



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 78-93-3
No. ONU: 1193
TLV (as TWA): 200 ppm; 590 mg/m³; (as STEL: 300 ppm; 885 mg/m³ (ACGIH 1992-1993). IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 3
Inhalación: La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.
Piel: La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central.
Ojos: La sustancia irrita los ojos.
Ingestión: es nociva por ingestión.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:3
Sólido inflamable, categoría 3,
-Material combustible
-Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse por el suelo.
-En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire
-En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
-El fuego puede provocar emanaciones de: Amoniaco, óxidos de nitrógeno
RIESGO DE REACTIVIDAD: 3
-Corrosivo

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: Carlos Landa Solís
DE BIOSEGURIDAD

AUTORIZO: COMITÉ



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Metil Etil Cetona

Metil Etil Cetona (<=100%)

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de ebullición: 80 ° C
Punto de fusión: -86 ° C
Densidad relativa (agua = 1): 0.8
Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 ° C: 29
Presión de vapor, kPa a 20 ° C: 10.5
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.41
Punto de inflamación: -9 ° C (C.C.)
Temperatura de autoignición: 505 ° C
Límites de explosividad,% en volumen en el aire: 1.8-11.5
Coeficiente de reparto octanol / agua como log Pow: 0.29

INHALACIÓN

Tos. Mareos. La estupidez. Dolor de cabeza. Náuseas. Dificultad para respirar.
Pérdida del conocimiento. Vómitos.

Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Tos. Mareos. La estupidez. Dolor de cabeza. Náuseas. Dificultad para respirar. Pérdida del conocimiento. Vómitos.

Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.

Aire limpio, reposo. Y proporcionar asistencia médica.

PIEL

PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento.

Guantes de protección. Ropa de protección.

Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.

OJOS

Enrojecimiento. Dolor.

Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.

Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.

INGESTIÓN

Calambres abdominales. Confusión (mayor información véase Inhalación).

No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: Carlos Landa Solís
DE BIOSEGURIDAD

AUTORIZO: COMITÉ



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Metil Etil Cetona

Enjuagar la boca. Dale mucha agua para beber. Y proporcionar asistencia médica.
SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES Contener en recipientes herméticos en la medida de lo posible. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado, (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).
SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA -Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad -Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min -Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2
SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION -Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes. Genial. Bien cerrado.
SECCIÓN XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos -Toxicidad: 1.-Oral aguda DL50 rata: 700mg/kg. Síntomas, nauseas. 2.-Inhalación aguda: Síntomas, irritación de las mucosas. 3.-piel: Irritación de la misma 4.-Ojo: Irritación ocular -Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad, no es fácilmente biodegradable -Potencial de bioacumulación: coeficiente de reparto n-octano/agua log pow:-0.49 (calculado) no es de esperar una bioacumulación -Movilidad en el suelo: S/D -Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe. -otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada
SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento -Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas. -Almacenamiento Seguro: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Es fuertemente Higroscópico, sensible al aire y a la humedad, manipular y almacenar en atmosfera inerte. Almacenar entre +15°C y +25°C

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: Carlos Landa Solís
DE BIOSEGURIDAD

AUTORIZO: COMITÉ