

Metil Etil Cetona (MEK)

Fecha de versión: 10.05.2016

1 Versión: 1.0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Leer cuidadosamente esta hoja de seguridad para que conozca y comprenda los riesgos asociados al producto. La presente ha sido confeccionada bajo el formato que cumple con la NCh 2245:2015.

Sección 1: Identificación del producto químico

Identificación del producto químico:

Usos recomendados

Metil Etil Cetona.

El uso principal es como solvente, particularmente para diversos sistemas de recubrimiento, como el vinilo, adhesivos, nitrocelulosa y revestimientos acrílicos; para removedores de pintura, laqueadores, barnices, pinturas en spray, selladores, pegamentos, cintas magnéticas, tintas de impresión, resinas, colofonías, soluciones de limpieza Y polimerización. Se usa para eliminar cera en aceites lubricantes, desengrasado de metales, en la producción de cueros sintéticos, papel transparente y papel aluminio, y como químico intermedio y catalizador. Solvente de extracción en el procesamiento de comestibles e ingredientes alimenticios.

Restricciones de uso: Todo uso no especificado en el punto anterior.

Nombre del proveedor (Chile): Oregon Chem Group Spa

Dirección del proveedor: Las Industrias 2610, Conchalí. Santiago de Chile.

Nº de teléfono del proveedor: +56 2 2635 2640

Nº de teléfono de emergencia en Chile: 132

Nº de teléfono de información toxicológica en Chile: +56226353800



Dirección electrónica del proveedor

.. www.oregonchem.com

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: Sustancia inflamable.

Distintivo según NCh2190

3 Versión: 1.0

Otros peligros: Peligroso para los medios acuáticos y es dañino si entra en las tomas de agua potable.

Metil Etil Cetona (MEK)

Fecha de versión: 10.05.2016

Sección 3: Composición/información de los componentes.

Nombre común o genérico • Metil Etil Cetona (MEK).

Numero CAS 78-93-3

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación: Proporcionar al afectado protección respiratoria y sacar del área de exposición. Llamar al médico.

Contato con la piel :Retirar rápidamente la ropa antes de lavarse. Lavar con abundante agua y jabón durante 15 . minutos. Consultar al médico cuando se producen irritaciones.

Contacto con los ojos :Lavar los ojos cuidosamente con agua durante algunos minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si se observan efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

Ingestión: No induzca al vómito, pida atención médica.

Efectos agudos previstos :El contacto con el producto puede provocar irritación. Si existen irritaciones en ojos y piel las condiciones médicas se verán agravadas.

Síntomas/efectos más importantes :Puede producir intoxicación caracterizada por náuseas, dolor de cabeza, somnolencia y estupor dependiendo de la cantidad ingerida. Es un producto muy irritante.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Uso de guantes de Nitrilo, mascarilla y protección visual.

Notas especiales para un médico tratante :Asegúrese que el personal médico conozca el material involucrado, debe usar equipo de protección personal. Mostrar esta HDS. Laxantes: Sulfato sódico (1 cuch. sop. / 1/4 1 de agua). Tras ingestión dar grandes cantidades: Lavado de estómago.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendio-

5 Versión: 1.0

Procedimientos de emergencia :Esta operación sólo la debe efectuar personal capacitado. Recoja la mayor cantidad de producto posible y almacénelo en un tanque. Absorba el producto restante (arena, tierra). Disponga de él en recipientes especiales para su posterior eliminación o recuperación. Lavar el área con abundante agua.

Metil Etil Cetona (MEK)

Fecha de versión: 10.05.2016

Precauciones medioambientales: Si el producto ha penetrado en cauces de agua, alcantarillados o ha contaminado el suelo o vegetación, dar aviso a las autoridades locales. En cauces se pueden formar cámaras explosivas de vapor. Cumpla con las normativas vigentes.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: En caso de ruptura de recipiente o contenedor vea la posibilidad de sellarlo (trapo, madera o jabón). Controle el derrame conteniéndolo y dirigiéndolo, evitando que escurra hacia vías fluviales o alcantarillados, manteniéndolo alejado del calor, llamas, chispas o fuente de ignición. Contenga el derrame con absorbente (arena o tierra). Despejar toda el área de personal no calificado.

Métodos y materiales de limpieza

Recuperación: Recoja la mayor cantidad de producto posible y almacénelo en un tanque. Absorba el producto restante (arena, trapo o tierra) y disponga de el en recipientes especiales para su posterior eliminación o recuperación.

Neutralización: Lave el sector con abundante agua.

Disposición final : Consultar a un experto la eliminación del producto.

Medidas adicionales de prevención de desastres: Disponer de ventilación forzada evitando así la generación de atmósferas explosivas.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

: Mantenga los envases cerrados. Prefiera almacenar al aire libre. Para almacenar al interior usar gabinetes especiales para líquidos inflamables. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una 7

Versión: 1.0

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Forma en que se presenta: Líquido cristalino.

Color: Incoloro. **Olor** • Olor a disolvente aromático. **pH** : Neutro a 20 °C.

Punto de fusión/punto de congelamiento: -860C

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición • 79,6

°C (PE) **Punto de inflamación:** -4°C (copa cerrada),

Límites de explosividad

. LEL 1,8 % (límite inferior de explosividad) ; UEL 1 1,5 % (límite superior)

Metil Etil Cetona (MEK)

Fecha de versión: 10.05.2016

Presión de vapor: 10,5 kPa

Densidad relativa del vapor (aire=1): 2,48

Densidad: 0,805 (20 °C)

Solubilidad en agua y solventes : Soluble en agua 292 g/l a 20 °C. Soluble en alcohol.

Coeficiente de partición n-octanol/agua: log Pow: 0,29

Temperatura de autoignición: 5150C

Temperatura de descomposición: Bajo condiciones de incendio.

Umbral de olor: No disponible.

Tasa de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad: Inflamabilidad muy alta. Viscosidad: No disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo.

Reacciones peligrosas : Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: Reacción exotérmica con: oxidantes, hidróxidos alcalinos, cromo (VI) óxido. Riesgo de explosión con: peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, Ácido nítrico y ácido sulfúrico concentrado

Condiciones que se deben evitar : Calor, Chispas y llamas.

Materiales incompatibles : Plásticos diversos.

Productos de descomposición peligrosos : Peróxidos.

9 Versión: 1.0

mg/l; 7 d (IUCLID). Toxicidad para las bacterias: EC5 Pseudomonas putida: 1.150 mg/l; 16 h (IUCLID),

Persistencia y degradabilidad : Fácilmente biodegradable. Supone un riesgo significativo por la disminución de oxígeno en sistemas acuáticos.

Potencial bioacumulativo: No potencialmente bioacumulable. Movilidad en suelo: No disponible.

Sección

13: Información sobre la disposición final

Residuos : D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Declaración RETC.

Envase y embalaje contaminados: No utilizar envases vacíos, pueden contener residuos peligrosos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación.

Material contaminado : Disposición en instalaciones especialmente diseñadas para tal efecto.

Metil Etil Cetona (MEK)

Fecha de versión: 10.05.2016

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	
Regulaciones	D.S 298	D.S 777	DAR 18
Número NU.	1193	1193	1193
Designación oficial de transporte	Inflamable	Inflamable	Inflamable
Clasificación de peligro primario NU.	3	3	3
Clasificación de peligro secundario NU.	NA	NA	NA
Grupo de embalaje/envase			
Peligros ambientales	Derrames	Derrames	Derrames
Precauciones especiales	Almacenam. sellado.	Almacenam. sellado.	Almacenam. sellado.

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales

.. NCh 382 - NCh 2190 - NCh 2120/3 - NCh
2245 - D.S298 - D.S594

Regulaciones internacionales

.. IMDG / IATA / NU / NFPA.