

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: METHYL ETHYL KETONE (MEK)
CAS N°	: 78-93-3
Código de producto	: FTH0007
Fórmula	: C4H8O
Sinónimos	: 2-butanone / 2-oxobutane / 3-butanone / acetone, methyl- / A13-07540 / butan-2-one / butanone / Caswell NO 569 / ethyl methyl ketone / EXXON methylethyl ketone / FEMA N°. 2170 / ketone, ethyl methyl- / meetco / MEK (= methyl ethyl ketone) / methyl 2-propanone / methyl acetone
n° BIG	: 10074

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	: Solvent Chemical raw material
----------------------------	------------------------------------

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 149 Street NW
Edmonton, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - www.endurapaint.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia



Número de emergencia	: En caso de emergencia relacionada con productos peligrosos: en Canadá llamar a CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Canadá es Endura Manufacturing Co. Ltd.) en Estados Unidos llamar CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Estados Unidos es Polyglass Coatings)
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS-US)	:	 
		GHS02 GHS07
Palabra de advertencia (GHS-US)	: Peligro	
Indicaciones de peligro (GHS-US)	: H225 - Líquido y vapores muy inflamables H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo	
Consejos de precaución (GHS-US)	: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 - Lavarse cuidadosamente después la manipulación P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.	

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2) para la extinción
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de la sustancia : Mono constituyente

Nombre	Identificación del producto	wt%	Clasificación de SAC-US2
methyl ethyl ketone (Constituyente principal)	(CAS N°) 78-93-3	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Texto completo de las frases H: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Observe (own) safety. If possible, approach victim and check vital functions. In case of injury and/or intoxication, call the European emergency number 112. Treat symptoms starting with most life-threatening injuries and disorders. Keep victim under observation, possibility of delayed symptoms. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Remove victim into fresh air. In case of respiratory problems, consult a doctor/medical service.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: If possible, wipe up/dry remove chemical. Then rinse/shower immediately with (lukewarm) water. If irritation persists, consult a doctor/medical service. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation persists, consult a doctor/medical service. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Do not induce vomiting. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Nausea. Headache. Dizziness. Drowsiness. Disturbances of consciousness. Central nervous system depression. Mental confusion.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Red skin. ON CONTINUOUS EXPOSURE/CONTACT: Not irritating. Cracking of the skin.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritation of the eye tissue. Irritación a los ojos.

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Síntomas/efectos después de ingestión : AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Symptoms similar to those listed under inhalation. Risk of aspiration pneumonia.
- Síntomas crónicos : Dry skin. Itching. Skin rash/inflammation.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Alcohol-resistant foam. Dry chemical powder. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : DIRECT FIRE HAZARD: Highly flammable liquid and vapour. Gas/vapour flammable with air within explosion limits. INDIRECT FIRE HAZARD: May be ignited by sparks. Líquido y vapores muy inflamables.
- Peligro de explosión : DIRECT EXPLOSION HAZARD: Gas/vapour explosive with air within explosion limits. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: may be ignited by sparks.
- Reactividad : Reacts violently with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion. Violent to explosive reaction with many compounds e.g.: with (some) halogens compounds, alcohols and with (some) acids/bases. Prolonged storage: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. On heating: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. Líquido y vapores muy inflamables.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Do not move the load if exposed to heat.
- Protección durante la extinción de incendios : Heat/fire exposure: compressed air apparatus (EN 136 + EN 137). No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Gloves (EN 374). Protective goggles (EN 166). Protective clothing (EN 14605 or EN 13034). Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus (EN 136 + EN 137).
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Keep upwind. Mark the danger area. Consider evacuation. Close doors and windows of adjacent premises. Stop engines and no smoking. No naked flames or sparks. Spark- and explosionproof appliances and lighting equipment. Keep containers closed. Wash contaminated clothes. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevent spreading in sewers.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Contain released product, pump into suitable containers. Consult "Material-handling" to select material of containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the liquid spill. Try to reduce evaporation. Measure the concentration of the explosive gas-air mixture. Dilute/disperse combustible gas/vapour with water curtain. Provide equipment/receptacles with earthing. Do not use compressed air for pumping over spills.
- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand, earth, vermiculite. Scoop absorbed substance into closing containers. See "Material-handling" for suitable container materials. Carefully collect the spill/leftovers. Damaged/cooled tanks must be emptied. Do not use compressed air for pumping over spills. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Keep away from naked flames/heat. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Take precautions against electrostatic charges. Keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Work under local exhaust/ventilation. Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Keep container tightly closed. Handle uncleaned empty containers as full ones. Do not discharge the waste into the drain. Do not use compressed air for pumping over. Before use: check for peroxides and eliminate them. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo contra incendios. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.
- Ignición por calor : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.
- Información sobre el almacenamiento de mezclas : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. (strong) acids. (strong) bases. halogens. alcohols. amines.
- Área de almacenamiento : Meet the legal requirements. Store in a dark area. Keep container in a well-ventilated place. Fireproof storeroom. Provide for a tub to collect spills. Provide the tank with earthing. May be stored under inert gas.
- Reglas especiales sobre envases : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. opaque. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.
- Materiales de embalaje : SUITABLE MATERIAL: stainless steel. monel steel. carbon steel. MATERIAL TO AVOID: synthetic material. synthetic material.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; CNS & PNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Materiales para las ropas de protección : GIVE LESS RESISTANCE: butyl rubber.
- Protección de las manos : Protective gloves against chemicals (EN 374).
- Protección ocular : Protective goggles (EN 166). Gafas bien ajustadas.
- Protección de la piel y del cuerpo : Protective clothing (EN 14605 or EN 13034).
- Protección de las vías respiratorias : Insufficient ventilation: wear respiratory protection.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
- Otros datos : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: Sweet odour Acetone odour
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No data available in the literature
Punto de fusión	: -87 °C (1013 hPa)
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 80 °C (1013 hPa) -176 °F
Temperatura crítica	: 263 °C
Presión crítica	: 41550 hPa
Punto de inflamación	: -9 °C (1010 hPa) 15.8 °F
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: 6
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: 2.7
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 1 – 11 vol %
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 104 hPa (20 °C)
Presión del vapor a 50 °C	: 370 hPa
Densidad relativa	: 0.81 (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2.4
Densidad relativa de la mezcla aire/gas saturado	: 1.2
Densidad	: 810 kg/m ³ (20 °C)
Masa molecular	: 72.11 g/mol
Solubilidad	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in oil. Agua: 28 g/100ml Etanol: complete Éter: complete Acetona: complete
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 0.3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Temperatura de autoignición	: 404 °C (1010 hPa, T2) 759 °F
Temperatura de descomposición	: No data available in the literature
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No data available in the literature
Viscosidad, dinámico	: 0.405 mPa.s (25 °C)

9.2. Otros datos

Energía mínima de inflamación	: 0.53 mJ
conductividad específica	: 36000 pS/m
Concentración de saturación	: 311 g/m ³
Contenido de COV (Regulador - Menos agua y exento de solventes)	: 100 %
Otras propiedades	: Gas/vapour heavier than air at 20°C. Clear. Volatile.

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacts violently with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion. Violent to explosive reaction with many compounds e.g.: with (some) halogens compounds, alcohols and with (some) acids/bases. Prolonged storage: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. On heating: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Stable under normal conditions.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar contacto con superficies calientes.

10.5. Materiales incompatibles

amines. Ácidos. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agente oxidante. Ammonia. cobre. Aleaciones de cobre. Compuestos halogenados. nitric acid. Peróxido de hidrógeno. Isocianatos. Ácidos minerales fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición : Inhalación; Ingestión; Contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda : No está clasificado

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)	
DL50 oral rata	2193 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 10 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA US (oral)	2193 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

pH: No data available in the literature

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

pH: No data available in the literature

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Practically non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 2000 mg/kg). Not irritant to skin. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. May cause drowsiness or dizziness. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin.

Síntomas/efectos después de inhalación : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Nausea. Headache. Dizziness. Drowsiness. Disturbances of consciousness. Central nervous system depression. Mental confusion.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Red skin. ON CONTINUOUS EXPOSURE/CONTACT: Not irritating. Cracking of the skin.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritation of the eye tissue. Irritación a los ojos.

Síntomas/efectos después de ingestión : AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Symptoms similar to those listed under inhalation. Risk of aspiration pneumonia.

Síntomas crónicos : Dry skin. Itching. Skin rash/inflammation.

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

- Ecología - general : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.
- Ecología - aire : Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
- Ecología - agua : Slightly harmful to crustacea (Daphnia). Not harmful to fishes. Groundwater pollutant. Not harmful to activated sludge. Not harmful to algae. Not harmful to bacteria.

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

CL50 peces 1	2993 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 Daphnia 1	308 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (algas)	1972 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

12.2. Persistencia y degradabilidad

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.03 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.31 g O ₂ /g sustancia
ThOD	2.44 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en suelo

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Tensión de superficie	No data available in the literature
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	0.654 – 1.281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil. Slightly harmful to plants.

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

- Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Do not discharge into drains or the environment. Dispose of at authorized waste collection point. Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals.
- Información adicional : No reutilizar los recipientes vacíos. Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte	: UN1193 Methyl ethyl ketone, 3, II
Nº ONU (DOT)	: UN1193
Designación oficial de transporte (DOT)	: Methyl ethyl ketone
Clase (DOT)	: 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120
Etiquetas de peligro (DOT)	: 3 - Líquido inflamable



Grupo de embalaje (DOT)	: II - Peligro medio
DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 202
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	: IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.
Otros datos	: No hay información adicional disponible.

TDG

Descripción del documento del transporte	: UN1193 METHYL ETHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), 3, II
UN-No. (TDG)	: UN1193
Designación oficial de transporte (TDG)	: METHYL ETHYL KETONE
Clases de riesgo primario TDG	: 3 - Clase 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje	: II - Peligro medio
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 1
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 5

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 1193
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ETILMETILCETONA (METILETILCETONA)
Clase (IMDG)	: 3 - Líquido inflamable
Grupo de embalaje (IMDG)	: II - sustancias medianamente peligrosas
Número EmS (1)	: F-E
Número EmS (2)	: S-D

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Transporte aéreo

Designación oficial de transporte (IATA) : Ethyl methyl ketone

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ

5000 lb

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Normativa nacional o local

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber

EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 06/08/2021

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

SDS US Endura

La información contenida aquí ha sido recolectada de fuentes considerada de fiar por Endura Manufacturing Co. Ltd y es considerada apropiada según el mejor conocimiento de la compañía. Sin embargo, ni Endura Manufacturing Co. Ltd o ningún de sus subordinados asume responsabilidad porque este documento no contenga toda la información. La información que le brindamos aquí está diseñada solamente para servir de guía en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, disposición y liberación seguros. No es considerado una garantía o una especificación de calidad. El usuario decidirá si el material es adecuado, es su responsabilidad. Todos los materiales pueden contener productos dañinos para la salud por lo que se deben usar con precaución. Aunque describimos algunos de los productos peligrosos aquí, no podemos garantizar que son los únicos productos peligrosos que existen.

** Durante dos productos componentes consulte MSDS de ambos componentes de seguridad y manejo adecuado.