

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: ACETONE
CAS N°	: 67-64-1
Código de producto	: FTH0013
Fórmula	: C ₃ H ₆ O
Sinónimos	: 2-propanon / 2-Propanone / acetone / acetone NF / acetone oil / A13-01238 / Caswell No.004 / chevron acetone / dimethyl formaldehyde / dimethyl ketone / dimethylketal / Dimethylketon / DMK (=dimethyl ketone) / FEMA No 3326 / ketone propane / KTI acetone / methyl acetyl / methylketon / pyroacetic acid / pyroacetic ether / pyroacetic spirit / STEC 4908105
n° BIG	: 10001

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	: Solvent Cleansing product 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.

ACETONE

Hoja de datos de seguridad

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

P264 - Lavarse cuidadosamente después la manipulación
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
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
acetone (Constituyente principal)	(CAS N°) 67-64-1	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 : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. 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 the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Wash immediately with lots of water. Soap may be used. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Remove clothing before washing. Take victim to a doctor if irritation persists. 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. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. 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 : Enjuagarse la boca. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. NO provocar el vómito. Do not give milk/oil to drink. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Doctor: gastric lavage. 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.

ACETONE

Hoja de datos de seguridad

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

Síntomas/efectos después de inhalación	: EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Feeling of weakness. Irritation of the respiratory tract. Nausea. Vomiting. Headache. Central nervous system depression. Dizziness. Narcosis. Excited/restless. Drunkenness. Disturbed motor response. Respiratory difficulties. Disturbances of consciousness.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: 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	: Dry/sore throat. Gastrointestinal complaints. Risk of aspiration pneumonia. Symptoms similar to those listed under inhalation. AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Irritation of the gastric/intestinal mucosa. Change in the haemogramme/blood composition. Change in urine output. Affection of the renal tissue. Enlargement/affection of the liver.
Síntomas crónicos	: Red skin. Skin rash/inflammation. Dry/sore throat. Headache. Nausea. Feeling of weakness. Loss of weight. Possible inflammation of the respiratory tract.

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. Gas/vapour spreads at floor level: ignition hazard. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard". Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión	: DIRECT EXPLOSION HAZARD: Gas/vapour explosive with air within explosion limits. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: Heat may cause pressure rise in tanks/drums: explosion risk. may be ignited by sparks. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
Reactividad	: Violent to explosive reaction with many compounds. Prolonged storage: on exposure to light: release of harmful gases/vapours. 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. Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover. Do not move the load if exposed to heat. After cooling: persistent risk of physical explosion.
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. Seal off low-lying areas. 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. Equipo de respiración autónomo. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
----------------------	---

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

ACETONE

Hoja de datos de seguridad

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

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Contain released product, pump into suitable 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 inert absorbent material, e.g.: sand, earth, vermiculite. Scoop absorbed substance into closing containers. Spill must not return in its original container. 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.

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 : Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Take precautions against electrostatic charges. Keep away from naked flames/heat. Keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Work under local exhaust/ventilation. Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Handle uncleaned empty containers as full ones. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain. Do not use compressed air for pumping over. Keep container tightly closed. 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 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
- Temperatura de almacenamiento : 15 – 20 °C
- Ignición por calor : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.
- Información sobre el almacenamiento de mezclas : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. reducing agents. (strong) acids. (strong) bases. halogens. amines.
- Área de almacenamiento : Store in a cool area. Keep out of direct sunlight. Store in a dry area. Store in a dark area. Keep container in a well-ventilated place. Fireproof storeroom. Provide for an automatic sprinkler system. Provide for a tub to collect spills. Provide the tank with earthing. Meet the legal requirements.
- Reglas especiales sobre envases : Almacenar en un recipiente cerrado.
- Materiales de embalaje : SUITABLE MATERIAL: steel. stainless steel. carbon steel. aluminium. iron. copper. nickel. bronze. glass. MATERIAL TO AVOID: synthetic material.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

ACETONE (67-64-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	eye irr; CNS impair; BEI
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

ACETONE

Hoja de datos de seguridad

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

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Materiales para las ropas de protección	: GIVE GOOD RESISTANCE: butyl rubber. tetrafluoroethylene. GIVE LESS RESISTANCE: chlorosulfonated polyethylene. natural rubber. polyurethane. PVA. styrene-butadiene rubber. GIVE POOR RESISTANCE: polyethylene. PVC. viton. nitrile rubber/PVC.
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	: Head/neck protection. Protective clothing (EN 14605 or EN 13034).
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

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	: Aromatic odour Sweet odour Fruity odour
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7 (10 g/l)
Punto de fusión	: -95 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 56 °C
Temperatura crítica	: 235 °C
Presión crítica	: 47010 hPa
Punto de inflamación	: -17 °C (Closed cup)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: 6
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: 2
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 2 – 12.8 vol % 60 – 310 g/m ³
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 247 hPa (20 °C)
Presión del vapor a 50 °C	: 828 hPa
Densidad relativa	: 0.79 (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2
Densidad relativa de la mezcla aire/gas saturado	: 1.2
Densidad	: 786 kg/m ³
Masa molecular	: 58.08 g/mol
Solubilidad	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in dimethyl ether. Soluble in petroleum spirit. Soluble in chloroform. Soluble in dimethylformamide. Soluble in oils/fats. Etanol: complete Éter: complete
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: -0.23 (Test data)
Temperatura de autoignición	: 465 °C (T1) 869 °F
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 0.417 mm ² /s
Viscosidad, dinámico	: 0.32 mPa.s (20 °C)

9.2. Otros datos

Energía mínima de inflamación	: 1.15 mJ
-------------------------------	-----------

ACETONE

Hoja de datos de seguridad

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

conductividad específica	: 6000000 pS/m (25 °C)
Concentración de saturación	: 589 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. Highly volatile. Neutral reaction.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Violent to explosive reaction with many compounds. Prolonged storage: on exposure to light: release of harmful gases/vapours. Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes y bases.

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; Contacto con la piel y los ojos; Ingestión

Toxicidad aguda : No está clasificado

ACETONE (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
CL50 inhalación rata (mg/l)	76 mg/l (Other, 4 h, Rat, Female, Weight of evidence, Inhalation (vapours))
ETA US (oral)	5800 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	20000 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	76 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	76 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: 7 (10 g/l)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 7 (10 g/l)

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 : Odour tolerance may develop. Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Not irritant to skin. Non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 5000 mg/kg). Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. May cause drowsiness or dizziness. Non-toxic by inhalation (LC50 inh, rat > 50 mg/l/4h). Slightly irritant to respiratory organs. Causes serious eye irritation.

ACETONE

Hoja de datos de seguridad

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

Síntomas/efectos después de inhalación	: EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Feeling of weakness. Irritation of the respiratory tract. Nausea. Vomiting. Headache. Central nervous system depression. Dizziness. Narcosis. Excited/restless. Drunkenness. Disturbed motor response. Respiratory difficulties. Disturbances of consciousness.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: 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	: Dry/sore throat. Gastrointestinal complaints. Risk of aspiration pneumonia. Symptoms similar to those listed under inhalation. AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Irritation of the gastric/intestinal mucosa. Change in the haemogramme/blood composition. Change in urine output. Affection of the renal tissue. Enlargement/affection of the liver.
Síntomas crónicos	: Red skin. Skin rash/inflammation. Dry/sore throat. Headache. Nausea. Feeling of weakness. Loss of weight. Possible inflammation of the respiratory tract.

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	: Not harmful to crustacea. Not harmful to fishes. Inhibition of activated sludge. Not harmful to algae. Not harmful to plankton.

ACETONE (67-64-1)

CL50 peces 1	5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
--------------	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

ACETONE (67-64-1)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.43 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	1.92 g O ₂ /g sustancia
ThOD	2.2 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.872 (20 day(s), Literature study)

12.3. Potencial de bioacumulación

ACETONE (67-64-1)

BCF peces 1	3 (BCFWIN, Read-across)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.23 (Test data)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

ACETONE (67-64-1)

Tensión de superficie	0.0237 N/m
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

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.
--	---

ACETONE

Hoja de datos de seguridad

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

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte	: UN1090 Acetone, 3, II
Nº ONU (DOT)	: UN1090
Designación oficial de transporte (DOT)	: Acetone
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	: UN1090 ACETONE (ACETONE), 3, II
UN-No. (TDG)	: UN1090
Designación oficial de transporte (TDG)	: ACETONE
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
Índice de buques de pasaje	: Forbidden

ACETONE

Hoja de datos de seguridad

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

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 1090
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ACETONA
Clase (IMDG)	: 3 - Líquido inflamable
Grupo de embalaje (IMDG)	: II - sustancias medianamente peligrosas
Número EmS (1)	: F-E
Número EmS (2)	: S-D

Transporte aéreo

Designación oficial de transporte (IATA)	: Acetone
--	-----------

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

ACETONE (67-64-1)	
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) excepto por:

acetone	CAS Nº 67-64-1	100%
---------	----------------	------

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

ACETONE (67-64-1)
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

ACETONE (67-64-1)	
Estados Unidos – California – Propuesta 65 - Otros datos	This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer. This product contains a chemical known to the state of California to cause birth defects or other reproductive harm
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.