

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006, modificado por (CE) N° 2020/878; EE.UU. OSHA HCS 2015 y WHMIS canadiense 2015.

**Sección 1. Identificación de la sustancia/de la mezcla y de la compañía/de la empresa**

- 1.1 Código del Producto:** JP-K67 U  
**Nombre del Producto:** JP-K67 u
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
**Nombre de la Empresa:** Hitachi Industrial Equipment & Solutions America, LLC  
2730 Greenleaf Avenue Elk Grove Village, IL 60007 **Número De Teléfono:** (866)583-0048  
**Información:** Christian Krzykwa (980)500-7144
- 1.4 Teléfono de emergencia:**  
**Contacto De la Emergencia:** Chemtrec (800)424-9300

**Sección 2. Identificación de los riesgos**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
Líquidos inflamables, Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**

**SGA Palabra de advertencia: Peligro****Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-Butanona (metil etil cetona)

Alcohol metílico (metanol)

**Frases del peligro de SGA:**

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H370 - .Puede provocar daños en los órganos .

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H311 - Tóxico en contacto con piel.

H331 - Tóxico si se inhala.

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Frases de la precaución de SGA:**

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.

P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.

P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.

**Frases de la respuesta de SGA:**

P370+378 - En caso de incendio, utilizar ... en la extinción.

P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.

P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P307+311 - En caso de exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P322 - Medidas específicas véase ... en esta etiqueta.

P301+310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P330 - Enjuagarse la boca.

P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.

P361 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/... si la persona se encuentra mal.

P363 - Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P311 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/...

**Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:**

P403+235 - Almacenar en un lugar fresco/bien ventilado.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...

P405 - Guardar bajo llave.

P403+233 - Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado .

**UFI:**

- 2.3 Efectos sobre la salud y síntomas humanos adversos:** Crónica: La inhalación crónica puede causar los efectos similares a los de la inhalación aguda. El contacto de piel prolongada o repetida puede causar el desengrase y el dermatitis. Los estudios animales han divulgado que los efectos/las anomalías fetales pueden ocurrir cuando se considera la toxicidad maternal. La sobreexposición crónica a los vapores puede estropear pulmón.
- 2.3.1 Inhalación:** Provoca una irritación del tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigos. Puede causar efectos en sistema nervioso, tales como náuseas y dolor de cabeza. Los efectos de Neurobehavioural de la exposición al MEK (200 ppm por 4 horas) fueron estudiados con 137 voluntarios. No había efectos estadístico significativos observados en pruebas bioquímicas, psicomotoras, sensoriomotoras y psicológicas.
- 2.3.2 Contacto con la piel:** Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades peligrosas. La exposición repetida o prolongada puede causar la sequedad y agrietarse de la piel. Solamente un caso humano de sensibilización de piel fue localizado. Los resultados negativos fueron obtenidos en una prueba animal; El MEK no produjo la sensibilización de piel en la prueba del grueso del oído de ratón.
- 2.3.3 Contacto con los ojos:** Provoca una irritación en los ojos. Los vapores pueden causar la irritación de ojo. La evidencia animal sugiere que el MEK sea un moderado al irritante severo del ojo.
- 2.3.4 Ingestión:** Podría causar la irritación de la zona digestiva. Peligro posible de la aspiración. Podría

causar la depresión del sistema nervioso central. La evidencia animal sugiere que el MEK se pueda aspirar (inhalaado) en los pulmones durante la ingestión o vomitar.

### Sección 3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]/ REACH Registro n °	Concentración	No CE/ No de clasificación	SGA Clasificación
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona) 01-2119457290-43	40.0 -70.0 %	201-159-0 606-002-00-3	Liq. inflam. 2: H225 Lesion. ocul.2: H319 TSEO (EU) 3: H336 EUH066
67-56-1	Alcohol metílico (metanol) 01-2119392409-28	5.0 -20.0 %	200-659-6 603-001-00-X	Liq. inflam. 2: H225 Tox. aguda (O)3: H301 Tox.Aguda(D) 3: H311 Tox. aguda (I)3: H331 TSEO (EU) 1: H370

### Sección 4. Medidas en Primeros Auxilios

#### 4.1 Descripción de las medidas de los primeros auxilios:

**En caso de inhalación:** En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica. Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, administrar respiración artificial.

**En caso de contacto con la piel:** En caso de contacto, piel rasante con el un montón de agua. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie con un chorro de agua con cantidades copiosas de 15 minutos del agua por lo menos .  
Llamar al médico.

**En caso de contacto con los ojos:** En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el un montón de agua para un t menos 15 minutos. Consiga la ayuda médica. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague de los ojos. Llamar al médico.

**En caso de ingestión:** Potencial para la aspiración si está tragado. Consiga la ayuda médica inmediatamente. No induzca vomitar a menos que sea ordenado para hacer tan por los personales médicos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre el vomitar naturalmente, tenga delantero magro de la víctima. Lave hacia fuera la boca con agua proporcionó a la persona es consciente. Llamar inmediatamente al médico.

#### 4.2 Los síntomas y efectos, agudos y retardados:

Trastornos gastrointestinales. Puede causar convulsiones.

#### CONDICIONES AGRAVADAS POR EXPOSURE:

No se han investigado en profundidad las propiedades toxicológicas.

**Nota para el doctor:** Convite sintomático y de apoyo.

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios Que extinguen Convenientes:** En caso del fuego, utilice el dióxido de carbono, el polvo del producto químico seco o la espuma apropiada. El agua puede ser ineficaz porque no refrescará el material debajo de su punto de inflamación. Adecuado: Agua pulverizada. Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.
- 5.2 Propiedades y riesgos de materiales inflamables:** No disponible
- Punto de encendido:** -7.00 C **Método usado:** Unknown
- Límites de explosión:** LEI: No información LES: No información
- Punto de Auto-Ignición:** 404.00 C
- 5.3 Instrucciones para combatir el fuego:** Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Líquido y vapores extremadamente inflamables. El vapor puede causar el fuego de destello. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás. Los vapores pueden separarse a lo largo de la tierra y recoger en punto bajo o áreas confinadas. Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6. Medidas contra fugas accidentales

- 6.1 Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:** No disponible
- 6.2 Precauciones ambientales:** No disponible
- 6.3 Métodos y material para la contención y limpiar:** Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Derramamientos/escapes: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Proporcione la ventilación. PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL.
- Usar un aparato respiratorio autónomo, gafas protectoras contra productos químicos, botas de goma y guantes de goma fuertes.
- Métodos de limpieza.
- Barrer, meter en una bolsa y conservar para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

## Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

- 7.1 Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quite la ropa contaminada y la colada antes de la reutilización. Envases de tierra y en enlace al transferir el material. Utilice las herramientas a prueba de chispas y el equipo a prueba de explosiones. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Los envases vacíos conservan residuo del

producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantenga el envase cerrado firmemente. Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perfore, no muela, ni exponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evite respirar el vapor. Exposición del Usuario: Evitar la exposición prolongada o repetida. No inhalar el polvo.

- 7.2 Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Subsistencia lejos de fuentes de ignición. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Flammables-área. Mantener el recipiente cerrado. Subsistencia lejos del calor y de la llama abierta. Almacén en -20°C.

## Sección 8. Control de Exposición / Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control:

Numeros	Química nombre	Jurisdicción	Límites de exposición recomendados	Notaciones
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	ACGIH TLV	TLV: 200 ppm STEL: 300 ppm	
		Europa	TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 900 mg/m3 (300 ppm)	
		Francia VL	TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 900 mg/m3 (300 ppm)	
		OSHA PELs	PEL: 200 ppm	
		Gran Bretaña EH40	TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 899 mg/m3 (300 ppm)	Absorción de piel
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	ACGIH TLV	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	
		Europa	TWA: 260 mg/m3 (200 ppm)	Absorción de piel
		Francia VL	TWA: 260 mg/m3 (200 ppm) STEL: 1300 mg/m3 (1000 ppm)	
		OSHA PELs	PEL: 200 ppm	
		Gran Bretaña EH40	TWA: 266 mg/m3 (200 ppm) STEL: 333 mg/m3 (250 ppm)	Absorción de piel

### 8.2 Controles de la exposición:

- 8.2.1 Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos. Los ventiladores de ventilación y el otro servicio eléctrico deben no-chispear y tener un diseño a prueba de explosiones. Ducha de seguridad y baño ocular. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.

**8.2.2 Equipos de protección personal:**

<b>Protección ocular:</b>	Anteojos químicos del chapoteo del desgaste.
<b>Guantes protectores:</b>	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.
<b>Otras ropas protectoras:</b>	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.
<b>Equipo respiratorio (especificar el tipo):</b>	Siga las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o EN del estándar europeo 149. Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo 149 aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados. Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los standards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) (UE). Utilice el proveer-aire o los respiradores de SCBA. Europa permite el uso del tipo respiradores full-face del cartucho de AXBEK (EN 14387). Usar un aparato respirador adecuado, aprobado por NIOSH/MSHA (National Institute of Occupational Safety and Health; Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo/Mine Safety Health Act; Ley sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad en las Minas) de los Estados Unidos, guantes resistentes a los productos químicos, gafas de seguridad y otras prendas protectoras.
<b>Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:</b>	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  LÍMITES DE EXPOSICIÓN. Tipo valor de la fuente de país. Polonia NDS 100 MG/M3 Polonia NDSCh 300 MG/M3 Polonia NDSP - No disponible
<b>Escenarios de exposición:</b>	No disponible

**Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas**

**9.1 La información sobre las propiedades básicas físicas y químicas**

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas [ X ] Líquido [ ] Solido
<b>Aspecto y Olor:</b>	Negro. olor solvente.
<b>pH:</b>	No información
<b>Punto de Fusión:</b>	-87.00 C
<b>Punto de Ebullición:</b>	80.00 C
<b>Punto de encendido:</b>	-7.00 C Método usado: Unknown
<b>Indice de evaporación:</b>	4.6 (BuAC=1)
<b>Concentración de Vapor Saturado:</b>	No información
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No disponible
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información LES: No información
<b>Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):</b>	85 MM_HG at 20.0 C  No información
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>	> Air

<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	~ 0.8774
<b>Densidad:</b>	~ 0.8784 G/ML (~ 7.33 - LB/GA)
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Miscible
<b>Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:</b>	No informaci
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	404.00 C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No información
<b>Viscosidad:</b>	No información

**9.2 Otra información****9.2.1 Información con respecto a las clases de peligro físico**

Información con respecto al peligro físico primario:

**9.2.2 Otras características de seguridad**

**Volatilidad:** > 70.0 % by volume.

**Sección 10. Estabilidad y Reactividad**

<b>10.1 Reactividad:</b>	No disponible
<b>10.2 Estabilidad:</b>	Inestable [ ] Estable [ X ]
<b>10.3 Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	No disponible
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedirá [ ] No sucederá [ X ]
<b>10.4 Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	fuentes de ignición, Exceso de calor.
<b>10.5 Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, propanol 2, ácidos, Cloruros de ácido, Anhídridos de ácido, Metales alcalinos, Oxidantes, Agentes reductores.
<b>10.6 Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos fosforados.

## Sección 11. Información Toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### VÍA DE EXPOSICIÓN:

Contacto de piel: Puede causar irritación de la piel.  
Absorción de piel: Dañoso si está absorbido a través de la piel.  
Contacto visual: Puede provocar una irritación en los ojos.  
Inhalación: El producto puede ser irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Nocivo si se inhala.  
Ingestión: Dañino si es deglutido.

#### ÓRGANOS O SISTEMAS DIANA.

Ojos. Riñones. Hígado. Corazón.

#### CAS# 78-93-3:

Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Ratón, 616.0 MG/KG.

#### Resultado:

Pulmones, torax o Respiración: esputo.  
Bioquímicos: Metabolismo (intermedia): Otras proteínas.  
Bioquímico: Metabolismo (intermediario): Efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación.  
- Shell Chemical Company. Unpublished Report., Vol/p/yr: -,6, 1961

Toxicidad aguda, DL50, Piel, Especie: Conejo, 6480. MG/KG.

#### Resultado:

Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones.  
Bioquímico: Metabolismo (intermediario): Efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación.  
- Shell Chemical Company., Vol/p/yr: MSDS-5390-,

Toxicidad aguda, LC50, Inhalación, Ratón, 32.00 MG/M3.

#### Resultado:

Cerebro y cubiertas: Otros cambios degenerativos.  
Bioquímico: Metabolismo (intermediario): Efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación.

Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Especie: Conejillo de Indias, 2.000 GM/KG.

#### Resultado:

Inmunológico incluyendo alérgicas: Aumento de la respuesta inmune humoral.

#### CAS# 67-56-1:

Toxicidad aguda, DL50, Oral, Rata, 5628. MG/KG.

#### Resultado:

Del comportamiento: Toma de comida (animal).  
Nutricional y Metabolismo General: Pérdida de peso o disminución en el aumento de peso..  
- Gigena Truda i Professional'nye Zabolevaniya.(Labor Hygiene and Occupational Disease), V/O Mezhdunarodnaya Kniga, Moscow 113095 Russia, Vol/p/yr: 19(11),27, 1975

Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Rata, 7529. MG/KG.

#### Resultado:

Pulmones, torax o Respiración: Edema pulmonar agudo.



Sangre: Cambios en cuenta del leucocito (WBC).

Relacionado con los datos crónicos - muerte.

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

Toxicidad aguda, DL50, Intravenoso, Rata, 2131. MG/KG.

Resultado:

Riñón, uréter, vejiga: Otro cambia en la composición de la orina.

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

Toxicidad aguda, DL50, Oral, Ratón, 7300. MG/KG.

Resultado:

Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad).

Pulmones, torax o Respiración: Disnea.

- Toxicology., Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick Ireland, Vol/p/yr: 25,271, 1982

Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Ratón, 10765. MG/KG.

Resultado:

Efectos sobre el Feto o Embrión: Muerte fetal.

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Otras anormalidades en el desarrollo.

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

Toxicidad aguda, DL50, Subcutáneo, Ratón, 9800. MG/KG.

Resultado:

Efectos sobre el Neonato: Estadísticas de crecimiento.

Efectos sobre recién nacido: Efectos retrasados.

- Toxicology and Applied Pharmacology, Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802, Vol/p/yr: 18,185, 1971

Toxicidad aguda, DL50, Intravenoso, Ratón, 4710. MG/KG.

Resultado:

Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (excepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto).

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

Toxicidad aguda, DL50, Oral, Especie: Mono., 7.000 GM/KG.

Resultado:

Conducta: Debilidad muscular.

Conducta: Ataxia.

Conducta: Coma.

- Toxicology and Applied Pharmacology, Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802, Vol/p/yr: 3,202, 1961

Toxicidad aguda, DL50, Oral, Especie: Conejo, 14200. MG/KG.

Resultado:

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Craneofaciales (incluyendo nariz y boca).

- FAO Nutrition Meetings Report Series., Vol/p/yr: 48A,105, 1970

Toxicidad aguda, DL50, Piel, Especie: Conejo, 15800. MG/KG.

Resultado:

Efectos sobre la Fertilidad: Mortalidad postimplantación: (p.e.: nº total de implantaciones muertas o reabsorbidas por nº total de implantaciones)

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema musculoesquelético.

- Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974., National Assoc. of Printing Ink Research Institute, Francis McDonald Sinclair Memorial Labor, Lehigh Univ., Bethlehem, PA 18015, Vol/p/yr: 1,74, 1974

Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Especie: Conejo, 1826. MG/KG.

Resultado:

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Otras anomalías en el desarrollo.

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

**Carcinogenicidad/Otras informaciones:** CAS# 78-93-3: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## Sección 12. Información Ecológica

<b>12.1 Toxicidad:</b>	Ambiental: La sustancia se evapora en agua con T1/2 = 3D (ríos) a 12D (lagos). La sustancia no se espera al bioconcentrarse en vida de mar. Comprobación: Photodegrada de la sustancia en aire con T1/2 = 2.3 días. Oxida rápidamente por reacciones fotoquímicas en aire. Reunión fácilmente biodegradable 10 criterios de la ventana del día. No esperado al bioacumularse perceptiblemente.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad:</b>	No disponible
<b>12.3 Potencial de bioacumulación:</b>	No disponible
<b>12.4 Movilidad en el suelo:</b>	No disponible
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b>	No disponible
<b>12.6 Otros efectos adversos:</b>	No disponible

### Sección 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

- 13.1 Método de eliminación los desperdicios:** Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.
- P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
- U-Series de RCRA:  
CAS# 78-93-3: número inútil U159 (Ignitable waste, Toxic waste). MÉTODO ADECUADO PARA EL DESECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO.  
Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

### Sección 14. Información Relacionada al Transporte

- SGA Clasificación:** Líquidos inflamables, Categoría 2 - Peligro! Líquido y vapores muy inflamables  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A - Atención! Provoca irritación ocular grave  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1 - Peligro! Provoca daños en los órganos {(o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen)}

**14.1 TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):**

**DOT Nombre propio del envío:** Imprenta tinta relacionado material.

**Clase De Peligro (DOT):** 3 LÍQUIDO INFLAMABLE

**Número UN/NA:** UN1210 II



**14.1 TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):**

**TDG Nombre propio del envío:** Imprenta tinta relacionado material.

**Número UN:** 1210 **Grupo Del Embalaje:** II

**Clase De Peligro:** 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE **TDG Clasificación:**

**14.1 TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):**

**ADR/RID Nombre propio del envío:** Imprenta tinta relacionado material. II

**Número UN:** 1210

**Clase De Peligro:** 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

**14.3 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):**

**ICAO/IATA Nombre propio del envío:** Imprenta tinta relacionado material.

**Grupo Del Embalaje:** II

**Número UN:** 1210

**Clase De Peligro:** 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

## Sección 15. Información Reglamentaria

### Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	No	Sí NA	No
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	No	Sí NA	Sí

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Canadiense NPRI	Canadiense Toxic	Canadiense DSL
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	Sí: Part 5	No	Sí
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	Sí: Part 5		Sí

### Asunto 65 De California



#### ATENCIÓN

Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido Alcohol metílico (metanol), que es conocidos por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: Sí: RDTox.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Internationale Regelnde Listen
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	México INSQ: Sí - 1193; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-542; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-24094; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 150: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2429; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119457290-43: Full, (P)
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 7-322; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-23193; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: Sí - Cat.; Alemania WHCS: Sí - 145: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2063; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119433307-44: Full, (P)

## Sección 16. Otras Informaciones

**Fecha de la revisión:** 03/22/2022

**Información adicional acerca de este producto:** No disponible

**Política o negación de la compañía:** La información y recomendaciones contenidas en este documento son, en el mejor saber y entender de Hitachi's exacta y fiable a partir de la fecha de emisión. Debido a que muchos factores pueden afectar el procesamiento o aplicación, Hitachi recomienda que haga pruebas para determinar la idoneidad de un producto para su fin determinado antes de su uso . Es la responsabilidad del usuario asegurarse de que el producto es adecuado para el uso previsto. Si el comprador vuelve a envasar este producto, es responsabilidad del usuario se incluye con y / o en el envase información relativa a salud, seguridad y otra información necesaria. Advertencias apropiadas y procedimientos de manejo seguro deberán ser suministrados a los manipuladores y usuarios. La alteración de este documento está estrictamente prohibida. Salvo en la medida exigida por la ley, la renovación o retransmisión de este documento, en su totalidad o en parte, no está permitido. En ningún caso, las descripciones, información, datos o diseños suministrados considerarse una parte de nuestros términos y

condiciones de la venta. Además, usted entiende y acepta expresamente que LOS DISEÑOS, la fecha y la información proporcionada por HITACHI. a continuación se dan gratis y no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la descripción, diseños, datos e información dada o resultados obtenidos. Todo dicho, la aceptación es bajo su propio riesgo