

de acuerdo con el Reglamento (CE) N °. 1907/2006, modificado por el (CE) N °. 1272/2008

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

- 1.1 Código del Producto:** JP-K28  
**Nombre del Producto:** JP-K28  
**Marca de Fábrica:** JP-K28
- 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 Chemicals, Inc.  
 Hitachi Chemicals, Inc.  
 Hitachi Chemicals, Inc.
- Dirección del sitio del Web:**  
 Hitachi Chemicals, Inc.  
 Hitachi Chemicals, Inc.
- 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  
 Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5  
 Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2  
 Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B  
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1  
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 2  
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3  
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 1  
 Peligro por aspiración, Categoría 2

- 2.2 Elementos de la etiqueta:**



**SGA Palabra de advertencia: Peligro**

**Frases del peligro de SGA:**

- líquidos y vapores muy inflamables.
- Puede ser dañino si se ingiere.
- Causa irritación en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- Puede perjudicar la fertilidad o para el feto.
- Provoca daños en los órganos
- Puede provocar daños en los órganos.
- Puede causar irritación respiratoria.
- Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Frases de la precaución de SGA:**

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.  
Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar.  
Llevar guantes / ropa de protección / gafas de protección / la cara.  
Conectar a tierra / enlace contenedor y equipos de recepción.  
Utilice ventilación / equipo a prueba de explosión eléctrica / iluminación.  
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
Lávese bien las manos después de manipular.  
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente.  
Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad que se hayan leído y comprendido.  
Use equipo de protección individual obligatorio.  
No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Frases de la respuesta de SGA:**

En caso de incendio, utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua ensanchamiento, la niebla o la forma de extinguir.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Eliminar / quitar inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua / ducharse. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si se encuentra mal.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
El tratamiento específico ver Sección 4 de esta etiqueta.  
Si se produce irritación de la piel, consultar con el médico / atención.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.  
Si la irritación ocular persiste, consultar con el médico / atención.  
EN CASO DE exposición o presunta: Consultar a un médico de atención / asesoramiento.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
Consultar a un médico de atención / asesoramiento en caso de malestar.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico.  
No induzca el vomito.

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

Conservar en lugar fresco / bien ventilado.  
Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.  
Guardar bajo llave.  
Almacenar el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado - si el producto es tan volátil como para generar una atmósfera peligrosa.

**2.3 Efectos sobre la salud y síntomas humanos adversos:**

Crónica: La inhalación crónica puede causar efectos similares a los de la inhalación aguda. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad y dermatitis. Los estudios en animales han informado de que los efectos fetales / anomalías pueden ocurrir cuando se observa toxicidad materna. La sobreexposición crónica a los vapores puede causar daño pulmonar. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis. La exposición crónica puede causar efectos similares a los de la exposición aguda. El metanol se elimina muy lentamente del cuerpo. Debido a esta eliminación lenta, metanol debe ser considerado como un veneno acumulativo. Aunque una sola exposición puede causar ningún efecto, exposiciones diarias pueden dar lugar a la acumulación de una cantidad perjudicial. El metanol ha producido toxicidad fetal en ratas y teratogenicidad en ratones expuestos por inhalación a altas concentraciones que no produjeron toxicidad materna significativa.

**2.3.1 Inhalación:**

Causa irritación del tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y

vértigo. Puede causar efectos en el sistema nervioso central, tales como náuseas y dolor de cabeza. efectos neuroconductuales de la exposición a MEK (200 ppm durante 4 hrs) fueron estudiados con 137 voluntarios. No hubo efectos estadísticamente significativos observados en bioquímica, psicomotriz, sensoriomotor y pruebas psicológicas. El metanol es tóxico y puede formar muy fácilmente concentraciones extremadamente altas de vapor a temperatura ambiente. La inhalación es la vía más común de exposición ocupacional. En un primer momento, metanol causa depresión del SNC con náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos y falta de coordinación. Un período de tiempo sin ningún síntoma aparente sigue (típicamente 8-24 horas). Este período de latencia es seguido por la acidosis metabólica y graves efectos visuales que pueden incluir la reactividad y / o aumento de la sensibilidad reducida a la visión de la luz, borrosa, doubl y / o con nieve, y la ceguera. Dependiendo de la severidad de la exposición y la rapidez del tratamiento, los sobrevivientes pueden recuperarse por completo o pueden tener ceguera permanente, trastornos de la visión y / o efectos en el sistema nervioso.

**2.3.2 Contacto con la piel:**

Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas. La exposición repetida o prolongada puede causar sequedad y agrietamiento de la piel. Sólo un caso humano de sensibilización de la piel se encuentra. Se obtuvieron resultados negativos en un ensayo con animales; MEK no produjo sensibilización de la piel en la prueba de grosor de la oreja del ratón. Causa irritación moderada de la piel. El contacto prolongado y / o repetido puede causar sequedad de la piel y dermatitis. El metanol puede ser absorbido por la piel, produciendo efectos sistémicos que incluyen alteraciones visuales.

**2.3.3 Contacto con los ojos:**

Provoca irritación ocular. Los vapores pueden causar irritación en los ojos. la evidencia en animales sugiere que el MEK es un irritante ocular moderada a severa. Posibilidad de sensibilización dolorosa a la luz. El metanol es un leve a moderada irritación de los ojos. La inhalación, ingestión o absorción cutánea de metanol puede causar perturbaciones significativas en la visión, incluyendo ceguera.

**2.3.4 Ingestión:**

Puede causar irritación del tracto digestivo. Posible riesgo de aspiración. Puede causar depresión del sistema nervioso central. la evidencia en animales sugiere que el MEK puede aspirarse (Inhalado) en los pulmones durante la ingestión o el vómito. Puede ser fatal o causar ceguera si se ingiere. Peligro de aspiración. no se puede hacer no venenosa. Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar toxicidad sistémica con acidosis. Puede causar depresión del sistema nervioso central, caracterizada por el entusiasmo, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. Las etapas avanzadas pueden causar el colapso, inconsciencia, coma e incluso la muerte por insuficiencia respiratoria. Puede causar efectos en el sistema cardiopulmonar.

**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	Metil etil cetona	50.0 -60.0 %	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	5.0 -15.0 %	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
NA	( Secreto de marca )	5.0 -10.0 %	NA NA	

## Sección 4. Medidas en Primeros Auxilios

- 4.1 Descripción de las medidas de los primeros auxilios:**
- En caso de inhalación:** Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, hacer la respiración artificial. De la respiración es difícil, dar oxígeno. De atención médica.
- En caso de contacto con la piel:** En caso de contacto, lave la piel con abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. De atención médica si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente. Lavar la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. De atención médica inmediata.
- En caso de contacto con los ojos:** En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos t. De atención médica.
- En caso de ingestión:** POTENCIAL para la aspiración si se ingiere. De atención médica inmediata. No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre naturalmente, que la víctima se incline hacia adelante.
- Nota para el doctor:** Tratamiento sintomático y de apoyo. Los efectos pueden ser retrasados.  
Antídoto: El etanol puede inhibir el metabolismo del metanol.

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios Que extinguen Convenientes:** En caso de incendio, utilizar dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. El agua puede ser ineficaz porque no se enfriará el material por debajo de su punto de inflamación. En caso de pequeños incendios, utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. El agua puede ser ineficaz. Para grandes incendios, usar rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol. NO utilice Chorros directos de agua.
- 5.2 Propiedades y riesgos de materiales inflamables:**
- Punto de encendido:** > -9.00 C (15.8 F) Método usado: Taza cerrada
- Límites de explosión:** LEI: LES:
- Punto de Auto-Ignición:** > 505.00 C (941.0 F)
- 5.3 Instrucciones para combatir el fuego:** Al igual que en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. líquidos y vapores extremadamente inflamables. El vapor puede causar una ignición espontánea. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y retroceder. Los vapores pueden expandirse por el suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas. El etanol puede inhibir el metabolismo de metanol. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión. Use rocío de agua para mantener fríos los recipientes expuestos al incendio. El agua puede ser ineficaz. El material es más ligero que el agua y el fuego puede propagarse por el uso del agua.

## Sección 6. Medidas contra fugas accidentales

- 6.1 Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:**
- 6.2 Precauciones ambientales:**
- 6.3 Métodos y material para la contención y limpiar:** Utilice equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.  
Derrames / fugas: Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena o tierra), y echarlo en un contenedor adecuado. Limpiar los derrames inmediatamente, observando precauciones en la sección Equipo de Protección. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta anti-chispa. Proporcionar la ventilación. Use rocío de agua para dispersar el gas / vapor. Absorber el derrame utilizando un material absorbente no combustible, tal como tierra, arena, vermiculita o. No utilice materiales combustibles como el aserrín. Una espuma supresora de vapor se puede usar para reducir los vapores. El rocío de agua puede reducir el vapor, pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

## Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

- 7.1 Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Lávese bien después de manipular. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. contenedores de tierra y cuando transfiera el material. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto (líquido y / o vapor) y pueden ser peligrosos. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, perforar, triturar o exponer los contenedores vacíos al calor, chispas o llamas. Usar solo con ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. No ingerir ni inhalar. Evitar el uso en espacios confinados.
- 7.2 Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de sustancias incompatibles. Los inflamables-zona. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantener los envases herméticamente cerrados.

## Sección 8. Control de Exposición / Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control:

Numeros	Química nombre	Jurisdicción	Límites de exposición recomendados	Notaciones
78-93-3	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	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)	Absorción de

STEL: 333 mg/m3 (250 ppm)

piel

**8.2 Controles de la exposición:**

**8.2.1 Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** Las plantas que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad. Utilice ventilación general o local para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles. ventiladores y otro servicio eléctrico deben ser no produce chispas y tienen un diseño a prueba de explosiones. Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

**8.2.2 Equipos de protección personal:**

**Protección ocular:** Utilizar gafas químicas.

**Guantes protectores:** Use guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel. Use guantes de goma de butilo, delantal, y / o la ropa.

**Otras ropas protectoras:** Use ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel.

**Equipo respiratorio (especificar el tipo):** Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29 CFR 1910.134 o Estándar Europeo EN 149. Utilice un respirador aprobado por NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas son experimentados.

**Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas****9.1 La información sobre las propiedades básicas físicas y químicas**

**Estado físico:** [ ] Gas [ X ] Líquido [ ] Sólido

**Aspecto y Olor:** Negro.  
olor a disolvente.

**pH:**

**Punto de Fusión:** -98.00 C (-144.4 F)

**Punto de Ebullición:** 64.70 C (148.5 F)

**Punto de encendido:** > -9.00 C (15.8 F) Método usado: Taza cerrada

**Índice de evaporación:**

**Flammability (solid, gas):**

**Límites de explosión:** LEI: LES:

**Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):**

**Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):**

**Gravedad Específica (Agua = 1):**

**Densidad:** 0.8028 G/CM3

**Solubilidad en Agua:**

**Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:**

**Punto de Auto-Ignición:** > 505.00 C (941.0 F)  
**Temperatura de descomposición:**  
**Viscosidad:**  
**9.2 Otra información**  
**Volatilidad:**

### Sección 10. Estabilidad y Reactividad

**10.1 Reactividad:**  
**10.2 Estabilidad:** Inestable [ ] Estable [ X ]  
**Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:**  
**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sucederá [ X ] No sucederá [ ]  
**10.4 Condiciones para evitar - Inestabilidad:** fuentes de ignición, Exceso de calor, temperaturas extremas, espacios confinados.  
**10.5 Incompatibilidad - Materiales para evitar:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, 2-propanol, agentes oxidantes, agentes reductores, ácidos, metales alcalinos, potasio, sodio, metales en forma de polvos de hafnio (por ejemplo, níquel Raney), anhídridos de ácido, cloruros de ácido, polvo de aluminio, magnesio en polvo.  
**10.6 Peligrosa descomposición o derivados del producto:** El monóxido de carbono, dióxido de carbono.

### Sección 11. Información Toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:** Epidemiología: No se encontró información.  
Teratogenicidad: No hay información disponible humana. El metanol se considera que es un peligro potencial de desarrollo sobre la base de los datos en animales. En experimentos con animales, metanol ha causado efectos fetotóxicos o teratogénicos sin toxicidad materna.  
Efectos reproductivos: Consulte la entrada real en RTECS para ver una información completa.  
Mutagénesis: La neurotoxicidad: ACGIH cita la neuropatía, la visión y del SNC bajo base TLV.  
Otros estudios:  
CAS# 78-93-3: Not listed by ACGIH, IARC, NTP, or CA Prop 65. CAS# 67-56-1: Not listed by ACGIH, IARC, NTP, or CA Prop 65.  
**Carcinogenicidad/Otras informaciones:**

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
78-93-3	Metil etil cetona	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
67-56-1	Alcohol metílico	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	( Secreto de marca )	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

- 12.1 Toxicidad:** Medio Ambiente: La sustancia se evapora en agua con T1 / 2 = 3D (ríos) de 12D (lagos). La sustancia no se espera que bioconcentrarse en la vida marina. photodegrades sustancia en el aire con el T1 / 2 = 2,3 días; física. Oxida rápidamente por reacciones foto-químico en el aire. Fácilmente biodegradable, el criterio de los 10 días. No se espera una bioacumulación significativa.  
Peligrosa para la vida acuática en altas concentraciones. Acuático calificación de toxicidad: TLm 961000 ppm. Puede ser peligroso si entra en las tomas de agua. Se espera que el alcohol metílico para biodegradarse en el suelo y el agua muy rápidamente. Este producto se mostrará una alta movilidad de los suelos y será degradado de la atmósfera ambiente por la reacción con radicales hydroxyl fotoquímico producidos con una vida media estimada de 17,8 días. Factor de bioconcentración para los peces (ide de oro) <10. Based en un coeficiente de reparto de -0.77, el valor FBC de metanol puede ser beestimated 0.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad:** Físico: No hay información disponible.
- 12.3 Potencial de bioacumulación:**
- 12.4 Movilidad en el suelo:**
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- 12.6 Otros efectos adversos:**

### Sección 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

- 13.1 Método de eliminación los desperdicios:** Los generadores de residuos químicos deberán determinar si los químicos desechados son clasificados como residuos peligrosos. directrices de la EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 CFR Parte 261. Adicionalmente, los generadores de residuos deberán consultar las regulaciones de desechos peligrosos estatales y locales para garantizar una clasificación completa y precisa.  
RCRA P-Series: Ninguno enumerado.  
Serie U RCRA:  
CAS # 78-93-3: Número de desecho U159 (residuo inflamable, los desechos tóxicos). CAS # 67-56-1: Número de desecho U154 (residuo inflamable).

### Sección 14. Información Relacionada al Transporte

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

<b>DOT Nombre propio del envío:</b>	Tinta de impresión		
<b>Clase De Peligro (DOT):</b>	3	LÍQUIDO INFLAMABLE	
<b>Número UN/NA:</b>	UN1210	<b>Grupo del embalaje:</b>	II





**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	Metil etil cetona	No	Sí 5000 LB	No
67-56-1	Alcohol metílico	No	Sí 5000 LB	Sí
NA	( Secreto de marca )	No	No	No

**Este material satisface las**  Sí  No Riesgo de salud (inmediato)  
**Categorías de riesgo según la**  Sí  No Riesgo de daño Crónico (Tardío) en Salud  
**Agencia de Protección del**  Sí  No Riesgo de Incendio  
**Medio Ambiente Título III**  Sí  No Riesgo de Súbita Liberación de Presión  
**Secciones 311/312 del SARA**  Sí  No Riesgo de Reacción

tal como se indica:

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Canadiense NPRI	Canadiense IDL	Canadiense DSL
78-93-3	Metil etil cetona	Sí	Sí	Sí
67-56-1	Alcohol metílico	Sí	Sí	Sí
NA	( Secreto de marca )	No	No	No

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
78-93-3	Metil etil cetona	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC, Title 8; NC TAP: Sí
67-56-1	Alcohol metílico	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: Sí; CA TAC, Title 8: TAC, Title 8; NC TAP: Sí
NA	( Secreto de marca )	TSCA: Sí ; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; NC TAP: Sí

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Internationale Regelnde Listen
78-93-3	Metil etil cetona	México INSQ: Sí - 1193; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-542; Japón ISHL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 150; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2429; Suiza INNS: No; REACH: Sí - (R), (P)
67-56-1	Alcohol metílico	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-201; Japón ISHL: No; Israel HSL: Sí - Cat.; Alemania WHCS: Sí - 145; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2063; Suiza INNS: No; REACH: Sí - (R), (P)
NA	( Secreto de marca )	México INSQ: Sí ; Australia ICS: Sí ; Nueva Zelandia IOC: Sí ; Japón ENCS: Sí ; Japón ISHL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí ; Suiza Giftliste 1: Sí ; Suiza INNS: No; REACH: Sí - (P)

**Clasificación Canadiense WHMIS:**



CLASE B, DIVISIÓN 2: Líquidos inflamables

CLASE D, DIVISIÓN 2, SUBDIVISIÓN B: Materiales tóxicos (Mutagenicidad, sensibilización de la piel, irritación, etc.)

CLASE D, DIVISIÓN 1, SUBDIVISIÓN B: Materiales tóxicos (valores LD50 son moderados)

**Códigos del símbolo del peligro de la Comunidad Europea:**

**Xi F T**

**Frases de Riesgo y Seguridad de la Comunidad Europea:**

R11	Fácilmente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
S16	Mantener lejos de fuentes de ignición
S9	Mantener el contenedor en un lugar bien ventilado
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	En caso de accidente o si Ud. no se siente bien, buscar inmediatamente asesoría médica (mostrar la etiqueta siempre que sea posible)
S7	Mantener el contenedor bien cerrado

**Sección 16. Otras Informaciones**

Fecha de la revisión: 08/23/2016

Sistema de Estimación del Riesgo:

<b>SALUD</b>		<b>2</b>
<b>INFLAMABLE</b>		<b>3</b>
<b>PELIGRO FISICO</b>		<b>0</b>
<b>PP</b>		<b>B</b>



**HMIS:**

**Información adicional acerca de este producto:** A lo mejor de nuestro conocimiento, la información contenida aquí en es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Hitachi Información de contacto:  
Christian Krzykwa  
(980)500-7144