

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-G27  
**Nombre del Producto:** JP-G27  
**Marca de Fábrica:** JP-G27
- 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 exposiciones repetidas, Categoría 1  
 Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3  
 Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3

2.2 **Elementos de la etiqueta:**



**SGA Palabra de advertencia:** Peligro

**Frases del peligro de SGA:**

- Líquido y vapores muy inflamables.
- Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- Causa irritación de la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto .
- Puede provocar daños en los órganos .
- Puede provocar años en los órganos .
- Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Nocivo para los organismos acuáticos.
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Frases de la precaución de SGA:**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.  
Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.  
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
Procurarse las instrucciones antes del uso.  
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
Utilizar equipo de protección personal cuando se requiera.  
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.  
Evitar la liberación al medio ambiente.

**Frases de la respuesta de SGA:**

En caso de incendio, utilizar polvo químico seco, CO2, splay agua, niebla o la forma de extinguir.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.  
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/... si la persona se encuentra mal.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.  
En caso irritación cutánea, consultar a un médico.  
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.  
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico.  
Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

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

Almacenar en un lugar fresco/bien ventilado.  
Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.  
Guardar bajo llave.

- 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. El contacto de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis. La exposición crónica puede causar los efectos similares a los de la exposición aguda. El metanol se elimina solamente muy lentamente del cuerpo. Debido a esta eliminación lenta, el metanol se debe mirar como veneno acumulativo. Aunque una sola exposición no puede causar ningún efecto, las exposiciones diarias pueden dar lugar a la acumulación de una cantidad dañosa. El metanol ha producido fetotoxicidad en ratas y teratogenicidad en los ratones expuestos por la inhalación a las altas concentraciones que no produjeron toxicidad maternal significativa. No disponible.
- 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. El metanol es tóxico y puede formar muy fácilmente concentraciones de vapor extremadamente altas en la temperatura ambiente. La inhalación es la ruta más común de la exposición ocupacional. Al principio, el metanol causa la depresión del CNS con náusea, dolor de cabeza, vomitar, vértigos y el incoordination. Un plazo sin síntomas obvios sigue (típicamente 8-24 las horas). Este período latente es seguido por la acidosis metabólica y los efectos visuales severos que pueden incluir reactividad reducida y/o sensibilidad a la luz creciente, borrosos, doubl y/o visión nevousa, y ceguera. Dependiendo de la severidad de la exposición y de la presteza del tratamiento, los sobrevivientes pueden recuperarse totalmente o pueden tener ceguera, disturbios de la visión y/o efectos de sistema nervioso permanentes. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

**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. Causa la irritación de piel moderada. El contacto prolongado y/o repetido puede causar el desengrase de la piel y del dermatitis. El metanol se puede absorber a través de la piel, produciendo los efectos sistémicos que incluyen disturbios visuales. Puede provocar una irritación de la piel.

**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 moderate al irritante severo del ojo. Posibilidad de sensibilización dolorosa a la luz. El metanol es un suave para moderar el irritante del ojo. La inhalación, la ingestión o la absorción de piel del metanol pueden causar disturbios significativos en la visión, incluyendo ceguera. El polvo puede causar la irritación mecánica.

**2.3.4 Ingestión:** Podía causar la irritación de la zona digestiva. Peligro posible de la aspiración. Podía causar la depresión del sistema nervioso central. La evidencia animal sugiere que el MEK se pueda aspirar (inhalado) en los pulmones durante la ingestión o vomitar. Puede ser la ceguera fatal o de la causa si está tragada. Peligro por aspiración. No puede ser hecho atóxico. Podía causar la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede causar toxicidad sistémica con acidosis. Puede causar depresión del sistema nervioso central, caracterizada por la excitación, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. Las etapas avanzadas pueden causar el derrumbamiento, la inconsciencia, la coma y la muerte posible debido a la falta respiratoria. Puede causar efectos cardiopulmonares sistema. Puede causar trastornos del tubo digestivo.

### 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	~55.0 %	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	10.0 -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

NA	( Secreto de marca )	5.0 -10.0 %	NA
			NA
NA	( Secreto de marca )	1.0 -5.0 %	NA
			NA

### 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. Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente.
- 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 la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Consiga la ayuda médica.
- 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. Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
- 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. Si la víctima está consciente y alerta, dé 2-4 de leche o de agua.
- Nota para el doctor:** Convite sintomático y de apoyo. Los efectos pueden no ser inmediatos..  
Antídoto: El etanol puede inhibir metabolismo del metanol.

### 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. Para los pequeños fuegos, utilice el producto químico seco, el dióxido de carbono, el aerosol de agua o la espuma alcohol-resistente. El agua puede ser ineficaz. Para los fuegos grandes, utilice el aerosol de agua, la niebla, o la espuma alcohol-resistente. No utilice las corrientes rectas del agua. Utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el dióxido de carbono, o la espuma apropiada.
- 5.2 Propiedades y riesgos de materiales inflamables:**
- Punto de encendido:** > -4.10 C (24.6 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:** 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. El etanol puede inhibir metabolismo del metanol. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. El agua puede ser ineficaz. El material es más ligero que el agua y un fuego se pueden separar 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 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. Utilice el aerosol de agua para dispersar el gas/el vapor. Absorba el derramamiento usando un material tal como tierra, una arena, o una vermiculita absorbente, no combustible. No utilice los materiales combustibles tales como serrín. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. El aerosol de agua puede reducir el vapor pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados. Barra, después coloque en un envase conveniente para la disposición. Evite generar condiciones polvorientas.

## 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 mueva, 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. No injiera ni inhale. Evite el uso en espacios confinados. Utilice solamente en un área well-ventilated. Reduzca al mínimo la generación y la acumulación del polvo. Evite la ingestión y la inhalación.

**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. Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. Mantenga los envases cerrados firmemente.

**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 Gran Bretaña EH40	PEL: 200 ppm 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 Gran Bretaña EH40	PEL: 200 ppm 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. Utilice el equipo a prueba de explosiones de la ventilación.

**8.2.2 Equipos de protección personal:**

**Protección ocular:** Anteojos químicos del chapoteo del desgaste. Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.

**Guantes protectores:** Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel. Use los guantes, el delantal, y/o la ropa de la goma butílica.

**Otras ropas protectoras:** Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

**Equipo respiratorio (especificar el tipo):** 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.



## Sección 11. Información Toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:** Epidemiología: Ninguna información encontrada.  
 Teratogenicidad: No hay información humana disponible. El metanol se considera ser un peligro de desarrollo potencial basado en los datos animales. En experiencias con animales, el metanol ha causado efectos fetotóxicos o teratogénicos sin toxicidad maternal.  
 Efectos reproductivos: Vea la entrada real en RTECS para la información completa.  
 Mutagenicidad: Neurotoxicidad: El ACGIH cita la neuropatía, la visión y el CNS bajo base del TLV.  
 Otro estudio: Sin datos disponibles.  
 Teratogenicidad: Ningunos datos disponibles.

**Carcinogenicidad/Otras informaciones:** CAS# 78-93-3: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 67-56-1: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 147-14-8: 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	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.
NA	( Secreto de marca )	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## Sección 12. Información Ecológica

**12.1 Toxicidad:** 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: Photodegrades 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.  
 Peligroso a la vida acuática en altas concentraciones. Grado acuático de la toxicidad: TLm 961000 ppm. Puede ser peligroso si incorpora productos de agua. Se espera que el alcohol metílico biodegrade en suelo y riegue muy rápidamente. Este producto demostrará alta movilidad del suelo y será degradado de la atmósfera ambiente por la reacción con los radicales fotoquímicos producidos del hydroxyl con un período estimado de 17.8 días. Factor de la bioconcentración para los pescados (ide de oro) < 10. De acuerdo con un registro Kow de -0.77, el valor del BCF para el metanol puede ser estimado para ser 0.  
 Comprobación: Ninguna información disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

**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 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). CAS# 67-56-1: número inútil U154 (Ignitable waste). U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

**Sección 14. Información Relacionada al Transporte**

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

**DOT Nombre propio del envío:** Tinta de impresión  
**Clase De Peligro (DOT):** 3 LÍQUIDO INFLAMABLE  
**Número UN/NA:** UN1210 **Grupo del embalaje:** 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
NA	( Secreto de marca )	No	No	Sí -Cat. N100

**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:**

<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Canadiense NPRI</b>	<b>Canadiense IDL</b>	<b>Canadiense DSL</b>
78-93-3	Metil etil cetona	Sí	Sí	Sí
67-56-1	Alcohol metílico	Sí	Sí	Sí
NA	( Secreto de marca )	No	No	No
NA	( Secreto de marca )	Sí - Cat.	Sí - Cat.	Sí
<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado</b>		
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: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; NC TAP: No		
NA	( Secreto de marca )	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC, Title 8; NC TAP: No		
<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Internationale Regelnde Listen</b>		
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: No; Australia ICS: No; Nueva Zelandia IOC: No; Japón ENCS: No; Japón ISHL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: No; Suiza Giftliste 1: No; Suiza INNS: No; REACH: Sí - (P)		
NA	( Secreto de marca )	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; Japón ENCS: Sí; Japón ISHL: No; Israel HSL: Sí - Cat.; Alemania WHCS: Sí; Suiza Giftliste 1: No; Suiza INNS: No; REACH: Sí - (R), (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:**

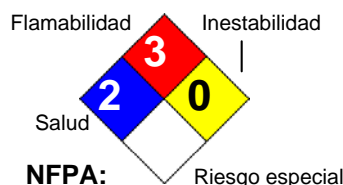
R11	Fácilmente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel 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
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Sección 16. Otras Informaciones**

Fecha de la revisión: 10/14/2016

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 nuestros conocimientos, la información contenida aquí en es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. 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 del contacto:  
Christian Krzykwa  
(980)500-7144