

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-K112
Nombre del Producto: JP-K112

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, Ltd.
Hitachi Chemicals, Ltd.
Hitachi Chemicals, Ltd.

Dirección del sitio del Web: www.hitachi-chemicals.com

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 via cutánea, Categoría 5
- Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
- Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 1
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 2
- Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta:



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA:

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Causa irritación de la piel.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H370 - .Puede provocar daños en los órganos .
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.
- P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.
- P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/... si la persona se encuentra mal.
- P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.
- P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.
- P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.
- 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.
- P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
- P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

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 - si el producto es tan volátil como para generar una atmósfera peligrosa.

2.3 Efectos sobre la salud y síntomas humanos adversos: Crónica: Puede causar efectos en la reproducción y el feto. Se han observado efectos mutagénicos en experimentos de laboratorio. Los estudios animales han divulgado el desarrollo de tumores. La exposición prolongada puede estropear el hígado, el riñón, y el corazón. El contacto de piel prolongada o repetida puede causar el desengrase y el dermatitis. La exposición crónica puede estropear hígado.

2.3.1 Inhalación: La inhalación de altas concentraciones puede causar los efectos de sistema nervioso central caracterizados por náusea, dolor de cabeza, vértigos, inconsciencia y la coma. Provoca una irritación del tracto respiratorio. Puede causar efectos narcóticos en alta concentración. Los vapores pueden causar vértigos o la asfixia. La inhalación del vapor puede causar la irritación de las vías respiratorias. Puede causar efectos similares a los descritos para la ingestión. Causa la irritación superior de las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigos.

2.3.2 Contacto con la piel: Causa la irritación de piel moderada. Puede causar la cianosis de las extremidades.

Puede causar irritación moderada de la piel. El contacto prolongado y/o repetido puede causar el desengrase de la piel y del dermatitis. Puede causar irritación con dolor y picazón, especialmente si la piel está lastimada. El isopropanol tiene un potencial bajo para causar reacciones alérgicas de la piel; sin embargo, los casos raros del dermatitis de contacto alérgico se han divulgado. Pueden ser absorbidos a través de piel intacta. La absorción cutánea se ha considerado toxicológico insignificante. Los casos de la coma profunda asociados al contacto de piel son probablemente una consecuencia de la inhalación gruesa del vapor del isopropanol en cuartos con la ventilación inadecuada, algo que siendo atribuibles a la absorción percutánea del isopropanol por sí mismo.

2.3.3 Contacto con los ojos: Provoca irritación de los ojos grave. Posibilidad de sensibilización dolorosa a la luz. Podía causar conjuntivitis química y daño córneo. Puede causar irritación ocular moderada. Puede resultar en lesiones en la córnea. Produce la irritación, caracterizada por una sensación de ardor, una rojez, un rasgado, una inflamación, y lesión córnea posible. Puede causar lesiones en la córnea transitoria. A los ojos de un conejo, 0.1 ml a rabbit, 0.1 ml of 70% isopropyl alcohol caused conjunctivitis, del alcohol isopropilo causó ctivitis del conjun, iritis, y opacidad córnea.

2.3.4 Ingestión: 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. Causa la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede causar daño renal. La aspiración del material en los pulmones puede causar la neumonitis química, que puede ser fatal. La dosis mortal oral probable en seres humanos es 240 ml (2696 mg/kg), but ingestion of only 20 ml (224 mg/kg) has, pero en el gestion de solamente 20 ml (224 mg/kg) ha causado el envenenamiento.

Sección 3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]/ REACH Registro n °	Concentración	No CE/ No de clasificación	SGA Clasificación
64-17-5	Alcohol etílico	70.0 -80.0 %	200-578-6 603-002-00-5	Liq. inflam. 2: H225
71-23-8	Alcohol propílico	5.0 -15.0 %	200-746-9 603-003-00-0	Liq. inflam. 2: H225 Lesion. ocul. 1: H318 TSEO (EU) 3: H335 H336
NA	(Secreto de marca)	5.0 -10.0 %	NA NA	
67-63-0	Alcohol isopropílico	5.0 %	200-661-7 603-117-00-0	Liq. inflam. 2: H225 Lesion. ocul.2: H319 TSEO (EU) 3: H335 H336

Punto de Auto-Ignición:	> 350.00 C (662.0 F)
5.3 Instrucciones para combatir el fuego:	<p>Substituya el líquido y los electrolitos. Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás. Quemará si está implicado en un fuego. Líquido Inflamable. Puede lanzar los vapores que forman mezclas explosivas en las temperaturas sobre el punto de inflamación. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. Consiga la ayuda médica. La combustión genera humos tóxicos. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Pueden separarse a lo largo de la tierra y recoger en punto bajo o áreas confinadas. Líquido inflamable y vapor. Puede formar peróxidos explosivos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás.</p>

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:	<p>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. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Proporcione la ventilación. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. Evite la salida en las alcantarillas y las zanjas de la tormenta que llevan a los canales. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Utilice el aerosol de agua para dispersar el gas/el vapor. Utilice el aerosol de agua para diluir derramamiento a una mezcla inflamable.</p>

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones a ser tomadas en la manipulación:	<p>Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilice solamente en un área well-ventilated. 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. Evite la ingestión y la inhalación. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perforo, no muele, ni esponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas. Quite la ropa contaminada y la colada antes de la reutilización. Utilice con la ventilación adecuada. No consiga en piel o en ojos. No injera ni inhale. Tome las medidas preventivas contra descargas estáticas. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo, la niebla, los vapores. No permita evaporarse a la sequedad cercana.</p>
7.2 Precauciones para ser	<p>Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. Subsistencia lejos de fuentes de</p>

**tomadas en
almacenaje:**

ignición. Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Evitar el contacto con agentes oxidantes. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Flammables-área. No almacene cerca de los percloratos, de los peróxidos, del ácido crómico o del ácido nítrico. No almacene cerca de los materiales combustibles. Almacenar en lugar fresco y seco. No almacene en luz del sol directa. Después de abrir, envase de la purgación con nitrógeno antes de reclosing. Pruebe periódicamente para la formación del peróxido en el almacenamiento de larga duración. La adición de agua o se apropia de reducir los materiales disminuirá la formación del peróxido. Almacene protegido contra la humedad. Los envases deben ser anticuados cuando están abiertos y probados periódicamente para la presencia de peróxidos. Si la forma de cristales en un líquido peroxidizable, la peroxidación pudo haber ocurrido y el producto se debe considerar extremadamente peligroso. En este caso, el envase se debe abrir solamente remotamente por los profesionales. Todas las sustancias peroxidizable se deben almacenar lejos de calor y de luz y proteger contra fuentes de ignición.

Sección 8. Control de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de control:

Numeros	Química nombre	Jurisdicción	Límites de exposición recomendados	Notaciones
64-17-5	Alcohol etílico	ACGIH TLV	TLV: 1000 ppm	
		Francia VL	TWA: 1900 mg/m3 (1000 ppm) STEL: 9500 mg/m3 (5000 ppm)	
		OSHA PELs	PEL: 1000 ppm	
		Gran Bretaña EH40	TWA: 1920 mg/m3 (1000 ppm) STEL: ()	
71-23-8	Alcohol propílico	ACGIH TLV	TLV: 200 ppm STEL: (250 ppm)	
		Francia VL	TWA: 500 mg/m3 (200 ppm)	
		OSHA PELs	PEL: 200 ppm	
		Gran Bretaña EH40	TWA: 500 mg/m3 (200 ppm) STEL: 625 mg/m3 (250 ppm)	Absorción de piel
67-63-0	Alcohol isopropílico	ACGIH TLV	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	
		Francia VL	STEL: 980 mg/m3 (400 ppm)	
		OSHA PELs	PEL: 400 ppm	
		Gran Bretaña EH40	TWA: 999 mg/m3 (400 ppm) STEL: 1250 mg/m3 (500 ppm)	

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]: Utilice el equipo a prueba de explosiones de la ventilación. 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.

8.2.2 Equipos de protección personal:

Protección ocular: 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. Anteojos químicos del chapoteo del desgaste.

Guantes protectores: Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel. Guantes

Otras ropas protectoras: apropiados del desgaste para prevenir la exposición de piel. Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel. Ropa protectora apropiada del desgaste para reducir al mínimo el contacto con la piel.

Equipo respiratorio (especificar el tipo): Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

9.1 La información sobre las propiedades básicas físicas y químicas

Estado físico: [] Gas [X] Líquido [] Solido

Aspecto y Olor: Negro.
alcohólico.

pH:

Punto de Fusión: -127.00 C (-196.6 F) - -88.00 C (-126.4 F)

Punto de Ebullición: 78.00 C (172.4 F) - 97.00 C (206.6 F)

Punto de encendido: 11.70 C (53.1 F) Método usado: Unknown

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: ~ 0.8040 G/CM3

Solubilidad en Agua:

Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:

Punto de Auto-Ignición: > 350.00 C (662.0 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 [] No sucederá [X]

10.4 Condiciones para evitar - Inestabilidad: Materiales incompatibles, fuentes de ignición, Exceso de calor, Luz.

10.5 Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, Metales alcalinos, Amoníaco, hidrazina, Peróxidos, Sodio, Anhídridos de ácido, hipoclorito de calcio, cloruro cromilo, perclorato nitrosil, pentafluoruro del bromo, Ácido perclórico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, tert-butóxido del potasio, perclorato del magnesio, Cloruros de ácido, platino, hexafluoruro de uranio, óxido de plata, heptafluoride del yodo, bromuro del acetilo, difluoride del disulfuryl, tetrachlorosilane + agua, cloruro de acetilo, ácido permangánico, óxido del rutenio (viii), perclorato del uranilo, Oxidantes, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Aminas, óxido de etileno, Isocianatos, acetaldehído, Cloro, Fosgeno, Ataca algunas formas de plásticos, cauchos, y capas. aluminio en las temperaturas altas.
10.6 Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Monóxido de carbono, humos y gases irritantes y tóxicos.

Sección 11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos: Carcinogenicidad/Otra s informaciones:	CAS# 64-17-5: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 71-23-8: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 67-63-0: 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
64-17-5	Alcohol etílico	n.a.	1	A4	n.a.
71-23-8	Alcohol propílico	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	(Secreto de marca)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
67-63-0	Alcohol isopropílico	n.a.	3	A4	n.a.

Sección 12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:	<p>Ambiental: Cuando está lanzado a la atmósfera photodegrade sobre las horas (atmósfera urbana contaminada) a un radio de acción estimado de 4 6 días en menos áreas contaminadas. [C1KO (missing text!)]</p> <p>Comprobación: Ninguna información disponible.</p> <p>Esperado volatilizar rápidamente.</p> <p>Otro: Ninguna información disponible. Ecotoxicidad: Pescados: Piscardos del Fathead: 1000 ppm; 96h; LC50Daphnia: 1000 ppm; 96h; LC50Fish: Orfe del oro: 8970-9280 ppm; 48h; LC50 IPA tiene una alta demanda de oxígeno bioquímica y un potencial de causar el agotamiento en sistemas acuosos, un potencial bajo del oxígeno para afectar a los organismos acuáticos, un potencial bajo para afectar al metabolismo microbiano secundario del tratamiento inútil, un potencial bajo para afectar a la germinación de algunas plantas, un alto potencial para biodegradar (persistencia baja) con los microorganismos unacclimated del fango activado.</p> <p>Ninguna información disponible.</p> <p>Comprobación: THOD: 2.40 oxígeno/gCOD de g: 2.23 oxígeno/gBOD-5 de g: 1.19-1.72 g oxygen/g.</p>
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: 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)
64-17-5	Alcohol etílico	No	No	No
71-23-8	Alcohol propílico	No	No	No
NA	(Secreto de marca)	No	No	No
67-63-0	Alcohol isopropílico	No	No	Sí

- 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 [X] No Riesgo de Súbita Liberación de Presión

Secciones 311/312 del SARA [X] Sí [] No Riesgo de Reacción

tal como se indica:

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Canadiense NPRI	Canadiense IDL	Canadiense DSL
64-17-5	Alcohol etílico	Sí	Sí	Sí
71-23-8	Alcohol propílico	No	Sí	Sí
NA	(Secreto de marca)	No	No	No
67-63-0	Alcohol isopropílico	Sí	Sí	Sí
Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado		
64-17-5	Alcohol etílico	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8; NC TAP: No		
71-23-8	Alcohol propílico	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8; NC TAP: No		
NA	(Secreto de marca)	TSCA: Sí; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; NC TAP: No		
67-63-0	Alcohol isopropílico	TSCA: Sí - Inventory, 4 Test; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC, Title 8; NC TAP: No		
Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Internationale Regelnde Listen		
64-17-5	Alcohol etílico	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-202; Japón ISHL: No; Israel HSL: Sí - Cat.; Alemania WHCS: Sí - 96; Suiza Giftliste 1: Sí - G-1158; Suiza INNS: No; REACH: Sí - (R), (P)		
71-23-8	Alcohol propílico	México INSQ: Sí - 1274; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-207; Japón ISHL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 176; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2043; 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: Sí; Alemania WHCS: Sí; Suiza Giftliste 1: Sí; Suiza INNS: No; REACH: Sí - (P)		
67-63-0	Alcohol isopropílico	México INSQ: Sí - 1219; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-207; Japón ISHL: Sí - 2-(8)-319; Israel HSL: Sí - Cat.; Alemania WHCS: Sí - 135; Suiza Giftliste 1: Sí - G-1712; Suiza INNS: No; REACH: Sí - (R), (P)		

Clasificación Canadiense WHMIS:



CLASE B, DIVISIÓN 2: Líquidos inflamables

CLASE D, DIVISIÓN 2, SUBDIVISIÓN A: Materiales muy tóxicos (carcinógenos, toxicidad en la reproducción, etc.)

Códigos del símbolo del peligro de la Comunidad Europea:

Frases de Riesgo y Seguridad de la Comunidad Europea:

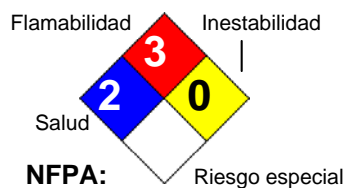
R11	Fácilmente inflamable.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R36	Irrita los ojos.
S16	Mantener lejos de fuentes de ignición
S7	Mantener el contenedor bien cerrado
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar asesoría médica
S39	Llevar protección de ojos y cara

Sección 16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 08/23/2016

Sistema de Estimación del Riesgo:

SALUD		2
INFLAMABLE		3
PELIGRO FISICO		0
PP		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. Final determinación de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todas los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. A pesar de que algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean el único peligros que existen.

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