

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-B303-FT  
**Nombre del Producto:** JP-B303-FT  
**Marca de Fábrica:** X(22,53)1338
- 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 **Número De Teléfono:**  
Grove Village, IL 60007 (866)583-0048  
**Información:** Christian Krzykwa (980)500-7144
- 1.4 Teléfono de emergencia:**  
**Contacto De la** (800)424-9300  
**Emergencia:** Chemtrec

**Sección 2. Identificación de los riesgos**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
Líquidos inflamables, Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3  
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3  
Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3  
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4  
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**

**SGA Palabra de advertencia: Peligro****Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**Acetona (propanona)  
acetato de amonio**Frases del peligro de SGA:**H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 - Dañino si es deglutido.  
Causa irritación de la piel.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Frases de la precaución de SGA:**P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.

- P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
- P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
- P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P235 - Mantener en lugar fresco.

**Frases de la respuesta de SGA:**

- P301+312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a 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.
- P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.
- P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.
- P330 - Enjuagarse la boca.
- P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.
- P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P370+378 - En caso de incendio, utilizar ... en la extinción.

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

- P403+233 - Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado .
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...

**UFI:**

- 2.3 Efectos sobre la salud y síntomas humanos adversos:** Los peligros no clasificadas de otro modo (HNOC) o no cubiertos por GHS -ninguno. Los peligros no clasificadas de otro modo (HNOC) o no cubiertos por GHS. Crónica: Ninguno.
- 2.3.1 Inhalación:** Puede ser nocivo si se inhala. Ningún peligro esperado en uso industrial normal.
- 2.3.2 Contacto con la piel:** Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel. No-irritante a la piel.
- 2.3.3 Contacto con los ojos:** Puede provocar una irritación en los ojos. No-irritante a los ojos.
- 2.3.4 Ingestión:** Puede ser nocivo si es tragado. Ningún peligro esperado en uso industrial normal.

**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 (etanol) 01-2119457610-43	38.5 -63.0 %	200-578-6 603-002-00-5	Liq. inflam. 2: H225
67-64-1	Acetona (propanona) 01-2119471330-49	2.75 -7.0 %	200-662-2 606-001-00-8	Liq. inflam. 2: H225 Lesion. ocul.2: H319 TSEO (EU) 3: H336 EUH066
9003-39-8	2-Pirrolidinona, 1-etinil-, homopolímero	1.0 -5.0 %	NA NA	
57-55-6	1,2-Propanodiol (propilenglicol) 01-2119456809-23	0.91 -5.15 %	200-338-0 NA	Ningunas clasificaciones de SGA se aplican.
631-61-8	acetato de amonio 01-2119828440-45	0.09 -1.0 %	211-162-9	C/I cután. 2: H315

7732-18-5 AGUA  
na

20.0 -35.0 %

NA

Lesion. ocul.2A: H319  
TSEO (EU) 3: H335 H336

231-791-2

Ningunas clasificaciones de  
SGA se aplican.

NA

## Sección 4. Medidas en Primeros Auxilios

- 4.1 Descripción de las medidas de los primeros auxilios:** Consultar un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.
- En caso de inhalación:** Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar un médico. No hay tratamiento específico necesario puesto que este material no es probable ser peligroso por la inhalación.
- En caso de contacto con la piel:** Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico. No hay tratamiento específico necesario, puesto que este material no es probable ser peligroso.
- En caso de contacto con los ojos:** Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Puede provocar una irritación en los ojos. No hay tratamiento específico necesario, puesto que este material no es probable ser peligroso.
- En caso de ingestión:** NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar un médico. No hay tratamiento específico necesario, puesto que se espera que este material sea non-hazardous.
- 4.2 Los síntomas y efectos, agudos y retardados:** Los más importantes efectos y síntomas conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2.2) y / o en la sección 11 Las partículas de Unexcreted se pueden phagocytized por las células del sistema reticuloendotelial y depositar en sitios de almacenaje en el hígado, el bazo, el pulmón, y la médula dando por resultado el thesaurosis de la enfermedad del almacenaje. La severidad y los síntomas dependen de sitio de almacenaje y de la naturaleza de la partícula. Los cambios patológicos no se atribuyen necesariamente al thesaurosis, pero en algunos casos una inflamación o un granulomatoma ha ocurrido.
- Los más importantes efectos y síntomas conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2.2) y / o en la sección 11
- Nota para el doctor:** Convite sintomático y de apoyo.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** Sin datos disponibles.

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios Que extinguen Convenientes:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. No disponible.
- 5.2 Propiedades y riesgos de materiales inflamables:** Óxidos del carbón.  
CONDICIONES DE LA INFLAMABILIDAD:  
No inflamable o combustible. Sin datos disponibles.
- Productos peligrosos combustión:** Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx).
- Punto de encendido:** > -17.00 C Método usado: Estimación
- Límites de explosión:** LEI: No información LES: No información
- Punto de Auto-ignición:** > 365.00 C
- 5.3 Instrucciones para combatir el fuego:** Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Otros datos. Sin datos disponibles. Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. El material no se quemará.

## Sección 6. Medidas contra fugas accidentales

- 6.1 Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:** Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Para la protección individual, ver sección 8. Evacuar el personal a zonas seguras.
- 6.2 Precauciones ambientales:** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
- 6.3 Métodos y material para la contención y limpiar:** Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). Precauciones personales. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Precauciones para la protección del medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. 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.

## Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

- 7.1 Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Evitar contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Para las precauciones ver sección 2. Utilice el equipo a prueba de explosiones.\* Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. No se requiere ningunos procedimientos de dirección especiales.
- 7.2 Precauciones para ser** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los

**tomadas en almacenaje:** contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Temperatura de almacenaje recomendada: 2 -8 - 8 deg.C.  
Clase de almacenamiento 510) Conservar en un lugar seco. Higroscópico. Ningunos requisitos de almacenaje especiales.

**Otras precauciones:** Aparte de los usos indicados en la sección 1,2 no hay otros usos específicos se estipulan.

## 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 (etanol)	ACGIH TLV	TLV: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	
		Europa	No informa	
		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: ()	
67-64-1	Acetona (propanona)	ACGIH TLV	TLV: 250 ppm STEL: 500 ppm	
		Europa	TWA: 1210 mg/m3 (500 ppm)	
		Francia VL	TWA: 1210 mg/m3 (500 ppm) STEL: 2420 mg/m3 (1000 ppm)	
		OSHA PELs	PEL: 1000 ppm	
		Gran Bretaña EH40	TWA: 1210 mg/m3 (500 ppm) STEL: 3620 mg/m3 (1500 ppm)	
9003-39-8	2-Pirrolidinona, 1-etinil-, homopolímero	ACGIH TLV	No informa	
		Europa	No informa	
		Francia VL	No informa	
		OSHA PELs	No informa	
		Gran Bretaña EH40	No informa	
57-55-6	1,2-Propanodiol (propilenglicol)	ACGIH TLV	No informa	
		Europa	No informa	
		Francia VL	No informa	
		OSHA PELs	No informa	
		Gran Bretaña EH40	TWA: 474 mg/m3 (150 ppm) (Partículas)	
631-61-8	acetato de amonio	ACGIH TLV	No informa	
		Europa	No informa	
		Francia VL	No informa	
		OSHA PELs	No informa	
		Gran Bretaña EH40	No informa	
7732-18-5	AGUA	ACGIH TLV	No informa	
		Europa	No informa	
		Francia VL	No informa	
		OSHA PELs	No informa	
		Gran Bretaña EH40	No informa	

**8.2 Controles de la exposición:**

**8.2.1 Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No hay requisitos especiales de la ventilación.

**8.2.2 Equipos de protección personal:**

**Protección ocular:** Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. La protección de ojo no se requiere normalmente.

**Guantes protectores:** Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Contacto total.  
Material: caucho nitrilo Espesor mínimo: 0.11 mm.

Si se utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias, y en condiciones que difieren de ES 374, en contacto con el proveedor de los guantes homologados CE. Esta recomendación es meramente consultivo y debe ser evaluado por un oficial higienista y seguridad industrial cercana a la situación específica de uso esperado por nuestros clientes. No debe interpretarse como que ofrece una aprobación para cualquier escenario de uso específico. Ropa protectora requerida no normalmente.

**Otras ropas protectoras:** indumentaria impermeable. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Ropa protectora requerida no normalmente.

**Equipo respiratorio (especificar el tipo):** Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de respuesto para controles de ingeniiería.

Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componenetes testados y aprovados bajo los standards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) no se requiere. Where protection from nuisance levels of dusts are desired, use type N95 (US) or type P1 (EN 143) dust masks. La protección del respirador no se requiere normalmente.

**Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Procedimiento general de higiene industrial.

**8.2.3 Controles de exposición medioambiental:** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

**Escenarios de exposición:** 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 [ ] Sólido	
<b>Aspecto y Olor:</b>	Color: Azul.	
<b>pH:</b>	No información	
<b>Punto de Fusión:</b>	NA -94.00 - 137.00 C	
<b>Punto de Ebullición:</b>	78.00 C - 187.00 C	
<b>Punto de encendido:</b>	> -17.00 C Método usado: Estimación	
<b>Índice de evaporación:</b>	No información	
<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>	No información	
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>	> Air	
<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	No información	
<b>Densidad:</b>	~ 0.8796 G/ML (~ 7.34 - LB/GA)	
<b>Solubilidad en Agua:</b>	miscible	
<b>Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:</b>	No informaci	
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	> 365.00 C	
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No información	
<b>Viscosidad:</b>	No información	
<b>Propiedades explosivas:</b>	Sin datos disponibles.	
<b>Oxidizing Properties:</b>	Sin datos disponibles.	

### 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

## Sección 10. Estabilidad y Reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	Sin datos disponibles.
<b>10.2 Estabilidad:</b>	Inestable [ ] Estable [ X ]
<b>10.3 Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	Sin datos disponibles. Vapores pueden formar una mezcla explosiva con aire.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedirá [ ] No sucederá [ X ]
<b>10.4 Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol. Sin datos disponibles.
<b>10.5 Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Oxidante fuertes. Agentes oxidantes fuertes, Agentes extremadamente reductores, Bases, Cloruros de ácido, Anhídridos de ácido, Oxidantes, Cloroformatos, Agentes

- reductores, Ninguno.
- 10.6 Peligrosa descomposición o derivados del producto:** Sin datos disponibles. En caso de incendio: véase la sección 5. Otros productos de descomposición: formado bajo condiciones del fuego. Óxidos de carbono, Ninguno.

## Sección 11. Información Toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:** Toxicidad aguda.  
Sin datos disponibles. Inhalación: Cutáneo. Mutagenicidad de la célula de germen. Toxicidad reproductiva. Peligro de aspiración: Riñón, uréter, vejiga: Cambios en túbulos y glomérulos. Sangre: Cambios en bazo. Comportamiento: La contracción muscular o espasticidad.  
Epidemiología: Teratogenicidad: Ningunos datos disponibles.  
Efectos reproductivos: Mutagenicidad: Neurotoxicidad: Otro estudia:
- Irritación o la corrosión:** Corrosión/irritación de la piel. Sin datos disponibles. Irritación ocular / lesiones oculares graves sin datos disponibles. Proveer adecuada ventilación.  
Resultado: Tumorigenic: Tumores en el sitio o el uso. Irritación ocular leve -24. Daño de ojo/irritación de ojo serios: Ojos - conejo -  
Piel - conejo - No irrita la piel.  
No ojos - conejo - ninguna irritación de ojo. Piel: Humano.  
Irritación leve en la piel -7 d Serious eye damage/eye irritation Eyes -Rabbit Ojos:
- Sensibilización:** Sin datos disponibles. Conejillo de Indias 88 % 4  
Resultado: Tumorigenic: Tumores en el sitio o el uso.
- Efectos toxicológicos crónicos:** Toxicidad específica del órgano de blanco - sola exposición (sistema global armonizado) Sin datos disponibles.  
Toxicidad específica en determinados órganos de la exposición -repeated: sin datos disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida:
- Carcinogenicidad/Otras informaciones:** IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la IARC.  
NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.  
No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. Carcinogenicidad - Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos. Carcinogenicidad.  
CIRC: Grupo 3: No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad a los seres humanos 3.  
ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

CAS# 7732-18-5: 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 (etanol)	n.a.	1	A4	n.a.
67-64-1	Acetona (propanona)	n.a.	n.a.	A4	n.a.
9003-39-8	2-Pirrolidinona, 1-etinil-, homopolímero	n.a.	3	n.a.	n.a.
57-55-6	1,2-Propanodiol (propilenglicol)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
631-61-8	acetato de amonio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7732-18-5	AGUA	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## Sección 12. Información Ecológica

- 12.1 Toxicidad:** Sin datos disponibles. Toxicidad: ningunos datos disponibles.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad:** Sin datos disponibles. Biodegradabilidad Resultado: 91 % -Readily biodegradable. - Fácilmente biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación:** Sin datos disponibles. No debe bioacumularse.
- 12.4 Movilidad en el suelo:** Sin datos disponibles.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** La valoración PBT / mPmB no está disponible como evaluación de la seguridad química no se requiere / no realizó.
- 12.6 Otros efectos adversos:** Sin datos disponibles. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos.

## Sección 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

- 13.1 Método de eliminación los desperdicios:** Producto.  
 Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.  
 Envases contaminados. Eliminar como producto no usado. 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

**SGA Clasificación:** Líquidos inflamables, Categoría 2 - Peligro! Líquido y vapores muy inflamables  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3 - Atención! (Irritación de las vías respiratorias) Puede irritar las vías respiratorias o (Efectos narcóticos)  
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 - Nocivo para los organismos acuáticos  
Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4 - Atención! Nocivo en caso de ingestión  
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 - Atención! Provoca irritación cutánea

### 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 **Grupo del embalaje:** 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. II

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

**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)
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	No	No	No
67-64-1	Acetona (propanona)	No	Sí NA	No
9003-39-8	2-Pirrolidinona, 1-etinil-, homopolímero	No	No	No
57-55-6	1,2-Propanodiol (propilenglicol)	No	No	No
631-61-8	acetato de amonio	No	Sí NA	No
7732-18-5	AGUA	No	No	No

<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Canadiense NPRI</b>	<b>Canadiense Toxic</b>	<b>Canadiense DSL</b>
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	Sí: Part 5		Sí
67-64-1	Acetona (propanona)	No	No	Sí
9003-39-8	2-Pirrolidinona, 1-etinil-, homopolímero	No	No	Sí
57-55-6	1,2-Propanodiol (propilenglicol)	No	No	Sí
631-61-8	acetato de amonio	No	No	Sí
7732-18-5	AGUA	No	No	Sí
<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado</b>		
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No		
67-64-1	Acetona (propanona)	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No		
9003-39-8	2-Pirrolidinona, 1-etinil-, homopolímero	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No		
57-55-6	1,2-Propanodiol (propilenglicol)	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No		
631-61-8	acetato de amonio	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No		
7732-18-5	AGUA	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No		
<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Internationale Regelnde Listen</b>		
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 5-153; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-13217; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: Sí - Cat.; Alemania WHCS: Sí - 96: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-1158; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119457610-43: Full, (P)		
67-64-1	Acetona (propanona)	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-542; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-29367; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 6: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-1031; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119471330-49: Full, (P)		
9003-39-8	2-Pirrolidinona, 1-etinil-, homopolímero	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 6-1048; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-13324; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 2082: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2780; Suiza INNS: No; REACH: Sí - (P)		
57-55-6	1,2-Propanodiol (propilenglicol)	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 7-62; Japón ISHL: Sí - 2-(8)-323; Corea ECL: Sí - KE-29267; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 280: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2798; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119456809-23: Full, (P)		
631-61-8	acetato de amonio	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-688; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-01629; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 2611: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-8919; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119828440-45: Full, (P)		
7732-18-5	AGUA	México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 7-1663; Japón ISHL: 2-(4)-1220; Corea ECL: Sí - KE-35400; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: No; Suiza Giftliste 1: No; Suiza INNS: No;		

REACH: Sí - 01-2120888954-31: Full, (P)

**Sección 16. Otras Informaciones****Fecha de la revisión:** 03/07/2022**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