

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-B82
Nombre del Producto: JP-B82 Printing Ink
Marca de Fábrica: X(22,53)1272
- 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 sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3
El Polvo Combustible
Líquidos inflamables, Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**

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

2-Butanona (metil etil cetona)

Alcohol metílico (metanol)

Acetato de etilo

Nmetilpirrolidona

Frases del peligro de SGA:

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H227 - Líquido combustible.

Causa irritación de la piel.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto .

H370 - .Puede provocar daños en los órganos .

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

HUS2 - Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Frases de la precaución de SGA:

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

- P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.
 P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P260 - No respirar polvos/humos/gases/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.
 P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

Frases de la respuesta de SGA:

- 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.
 P308+311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P313 - Consultar a un médico.
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.
 P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.
 P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:

- P405 - Guardar bajo llave.
 P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...

UFI:

- 2.3 Efectos sobre la salud y síntomas humanos adversos:** Los peligros no clasificados de otro modo (HNOC) o no cubiertos por GHS. Los peligros no clasificados de otro modo (HNOC) o no cubiertos por GHS -ninguno.

Sección 3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]/ REACH Registro n °	Concentración	No CE/ No de clasificación	SGA Clasificación
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona) 01-2119457290-43-xxxx	15.0 -30.0 %	201-159-0 606-002-00-3	Liq. inflam. 2: H225 Lesion. ocul.2: H319 TSEO (EU) 3: H336 EUH066
67-56-1	Alcohol metílico (metanol) 01-2119392409-28	13.5 -30.0 %	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
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 01-2119513212-58	0.5 -5.0 %	219-784-2 NA	Lesion. ocul. 1: H318
8047-99-2	N-Etil-o(o p)-toluenosulfonamida 01-2120791115-55	0.0 -1.0 %	232-465-2 NA	Ningunas clasificaciones de SGA se aplican.
141-78-6	Acetato de etilo 01-2119475103-46	1.25 -3.75 %	205-500-4 607-022-00-5	Liq. inflam. 2: H225 Lesion. ocul.2: H319

Fecha-revisa 03/04/2022
Sustituye Revisión: 02/16/2022
TSEO (EU) 3: H335 H336
EUH066

872-50-4 Nmetilpirrolidona
01-2119472430-46

0.998 -4.99 %

212-828-1
606-021-00-7

Toxic Repro. 1B: H360D
TSEO (EU) 3: H335
C/I cután. 2: H315
Lesion. ocul.2: H319

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.
- En caso de contacto con la piel:** Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico. Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 5.2 Propiedades y riesgos de materiales inflamables:** Óxidos del carbón.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar. Sin datos disponibles. Óxidos de carbono.
No disponible
- Punto de encendido:** > -2.99 C Método usado: Estimación
- Límites de explosión:** LEI: No información LES: No información
- Punto de Auto-Ignición:** No información
- 5.3 Instrucciones para combatir el fuego:** Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Otros datos.

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. Evacuar el personal a zonas seguras. 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. Usar protección respiratoria.
- 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). Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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. Utilice el equipo a prueba de explosiones.* 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.
- 7.2 Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Almacenar en atmósfera inerte. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Higroscópico. Clase de almacenamiento 510) Temperatura de almacenaje recomendada: 2 -8 - 8 deg.C. Clase de almacenamiento 510): Combustible liquids Incombustible. Sensible a la humedad. No combustible. aguda tóxica, materiales peligrosos. Tóxico.
- Otras precauciones:** Aparte de los usos indicados en la sección 1,2 no hay otros usos específicos se estipulan. 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
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	ACGIH TLV	TLV: 200 ppm STEL: 300 ppm	
		Europa	TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 900 mg/m3 (300 ppm)	
		Francia VL	TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 900 mg/m3 (300 ppm)	
		OSHA PELs 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 (metanol)	ACGIH TLV	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	
		Europa	TWA: 260 mg/m3 (200 ppm)	Absorción de piel
		Francia VL	TWA: 260 mg/m3 (200 ppm) STEL: 1300 mg/m3 (1000 ppm)	
		OSHA PELs Gran Bretaña EH40	PEL: 200 ppm TWA: 266 mg/m3 (200 ppm)	Absorción de

		STEL: 333 mg/m3 (250 ppm)	piel
2530-83-8	ACGIH TLV	No informa	
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano			
	Europa	No informa	
	Francia VL	No informa	
	OSHA PELs	No informa	
	Gran Bretaña EH40	No informa	
8047-99-2	ACGIH TLV	No informa	
N-Etil-o(o p)-toluenosulfonamida			
	Europa	No informa	
	Francia VL	No informa	
	OSHA PELs	No informa	
	Gran Bretaña EH40	No informa	
141-78-6	ACGIH TLV	TLV: 400 ppm	
Acetato de etilo			
	Europa	No informa	
	Francia VL	TWA: 1400 mg/m3 (400 ppm)	
	OSHA PELs	PEL: 400 ppm	
	Gran Bretaña EH40	TWA: (200 ppm) STEL: (400 ppm)	
872-50-4	ACGIH TLV	No informa	
Nmetilpirrolidona			
	Europa	No informa	
	Francia VL	No informa	
	OSHA PELs	No informa	
	Gran Bretaña EH40	TWA: 103 mg/m3 (25 ppm) STEL: 309 mg/m3 (75 ppm)	Absorción de piel

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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

8.2.2 Equipos de protección personal:

Protección ocular: Caretas de protección y gafas de seguridad. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). 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.

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. Salpicaduras:
Material: goma butílica espesor de la capa mínima: 0.3 mm Tiempo: 292 min.
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. Contacto total.
Material: goma butílica espesor de la capa mínima: 0.3 mm Tiempo: 480 min.

Material: goma butílica espesor de la capa mínima: 0.3 mm Tiempo: 113 min.
Material: Naturaleza látex / cloropreno. Espesor de la capa mínima: 0.6 mm Tiempo: 35 min.

Otras ropas protectoras:	indumentaria impermeable. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. Traje de protección completo contra productos químicos.
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 ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) Respiratorio:
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

Estado físico:	<input type="checkbox"/> Gas	<input checked="" type="checkbox"/> Líquido	<input type="checkbox"/> Sólido
Aspecto y Olor:	Líquido. Color: Azul.		
pH:	No información		
Punto de Fusión:	-97.80 C - -24.00 C		
Punto de Ebullición:	76.50 C - 120.00 C		
Punto de encendido:	> -2.99 C Método usado: Estimación		
Índice de evaporación:	No información		
Concentración de Vapor Saturado:	No información		
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible		
Límites de explosión:	LEI: No información	LES: No información	
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	No información		
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	No información		
Gravedad Específica (Agua = 1):	No información		
Densidad:	~ 0.8808 G/ML (~ 7.35 - LB/GA)		
Solubilidad en Agua:	No información		
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No informaci		
Punto de Auto-Ignición:	No información		

Temperatura de descomposición:	No información
Viscosidad:	No información
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles.
Oxidizing Properties:	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

10.1 Reactividad:	Sin datos disponibles.
10.2 Estabilidad:	Inestable [] Estable [X]
10.3 Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	Vapores pueden formar una mezcla explosiva con aire. Sin datos disponibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedirá [] No sucederá [X]
10.4 Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Exposición a la humedad. Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol. Sin datos disponibles.
10.5 Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Oxidantes, Agentes extremadamente reductores, Oxidante fuertes. Oxidante. Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Sin datos disponibles. En caso de incendio: véase la sección 5. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos -electrodos. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: óxidos de silicio. Reacciona con agua al metanol de la forma. El metanol es emitido durante el proceso y por la reacción con agua.

Sección 11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:	<p>Toxicidad aguda.</p> <p>Mutagenicidad de la célula de germen. Sin datos disponibles.</p> <p>Toxicidad reproductiva. Peligro de aspiración: Inhalación: Cutáneo. Daño al feto posible. CAS# 78-93-3:</p> <p>Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Ratón, 616.0 MG/KG.</p> <p>Resultado:</p> <p>Pulmones, torax o Respiración: esputo.</p> <p>Bioquímicos: Metabolismo (intermedia): Otras proteínas.</p> <p>Bioquímico: Metabolismo (intermediario): Efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación.</p> <p>- Shell Chemical Company. Unpublished Report., Vol/p/yr: -,6, 1961</p> <p>Toxicidad aguda, DL50, Piel, Especie: Conejo, 6480. MG/KG.</p> <p>Resultado:</p> <p>Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones.</p> <p>Bioquímico: Metabolismo (intermediario): Efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación.</p> <p>- Shell Chemical Company., Vol/p/yr: MSDS-5390-,</p>
--	--

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

Resultado:

Cerebro y cubiertas: Otros cambios degenerativos.

Bioquímico: Metabolismo (intermediario): Efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación.

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

Resultado:

Inmunológico incluyendo alérgicas: Aumento de la respuesta inmune humoral.

CAS# 67-56-1:

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

Resultado:

Del comportamiento: Toma de comida (animal).

Nutricional y Metabolismo General: Pérdida de peso o disminución en el aumento de peso..

- Gigena Truda i Professional'nye Zabolevaniya.(Labor Hygiene and Occupational Disease), V/O Mezhdunarodnaya Kniga, Moscow 113095 Russia, Vol/p/yr: 19(11),27, 1975

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

Resultado:

Pulmones, torax o Respiración: Edema pulmonar agudo.

Sangre: Cambios en cuenta del leucocito (WBC).

Relacionado con los datos crónicos - muerte.

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

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

Resultado:

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

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

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

Resultado:

Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad).

Pulmones, torax o Respiración: Disnea.

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

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

Resultado:

Efectos sobre el Feto o Embrión: Muerte fetal.

Anormalidades Especificas del Desarrollo: Otras anomalías en el desarrollo.

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

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

Resultado:

Efectos sobre el Neonato: Estadísticas de crecimiento.

Efectos sobre recién nacido: Efectos retrasados.

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

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

Resultado:

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

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

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

Resultado:

Conducta: Debilidad muscular.

Conducta: Ataxia.

Conducta: Coma.

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

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

Resultado:

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

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

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

Resultado:

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

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema musculoesquelético.

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

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

Resultado:

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Otras anomalías en el desarrollo.

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

Corrosión/irritación de la piel.

Resultado: Tumorigenic: Tumores en el sitio o el uso. No irrita la piel. (OECD TG 302 404) Serious eye damage/eye irritation Eyes -Rabbit

Irritación a los ojos. Sin datos disponibles. Irritación ocular / lesiones oculares graves sin datos disponibles. Daño de ojo/irritación de ojo serios: Ojos: Conejo.

Resultado: Irritación leve en la piel (OECD Test Guideline 404) Serious eye damage/eye irritation Classified according to Regulation (EU) 1272/2008, Annex VI (Table 3.

Resultado: Irritación ocular - 24 h.

**Irritación o la
corrosión:**

Sensibilización: Sin datos disponibles.

Efectos toxicológicos Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede provocar

crónicos: somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos de la exposición -repeated: sin datos disponibles. Sin datos disponibles.
Toxicidad específica del órgano de blanco - sola exposición (sistema global armonizado) Inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.

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.
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.
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.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8047-99-2	N-Etil-o(p)-toluenosulfonamida	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
141-78-6	Acetato de etilo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
872-50-4	Nmetilpirrolidona	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Sección 12. Información Ecológica

- 12.1 Toxicidad:** Sin datos disponibles.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad:** Sin datos disponibles. Biodegradabilidad Resultado: - - Fácilmente biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación:** Sin datos disponibles. Bioacumulación: otros pescados - -3.
- 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. Nocivo para los organismos acuáticos. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Sección 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

- 13.1 Método de eliminación** Producto.
- los desperdicios:** 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. Este producto combustible puede quemarse en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

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 sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1 - Peligro! Provoca daños en los órganos {(o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen)}
- Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 - Nocivo para los organismos acuáticos
- El Polvo Combustible - Atención! Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
- Líquidos inflamables, Categoría 4 - Atención! Líquido combustible
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 - Atención! Provoca irritación cutánea
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B - Peligro! Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce) (indíq

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: 1210 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 Imprenta tinta relacionado material.

envío: **Grupo Del Embalaje:** II
Número UN: 1210
Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

Sección 15. Información Reglamentaria

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

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	No	Sí NA	No
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	No	Sí NA	Sí
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	No	No	No
8047-99-2	N-Etil-o(o p)-toluenosulfonamida	No	No	No
141-78-6	Acetato de etilo	No	Sí NA	No
872-50-4	Nmetilpirrolidona	No	No	Sí

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Canadiense NPRI	Canadiense Toxic	Canadiense DSL
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	Sí: Part 5	No	Sí
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	Sí: Part 5		Sí
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	No	No	Sí
8047-99-2	N-Etil-o(o p)-toluenosulfonamida	No	No	Sí
141-78-6	Acetato de etilo	Sí: Part 5	No	Sí
872-50-4	Nmetilpirrolidona	Sí: Part 1A		Sí

Asunto 65 De California



ATENCIÓN

Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido Alfa-metil estireno, que es conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov. Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido Alcohol metílico (metanol); Nmetilpirrolidona, que son conocidos por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: Sí: RDTox.
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	TSCA: Sí - Inventory, 8A; CA PROP.65: No
8047-99-2	N-Etil-o(o p)-toluenosulfonamida	TSCA: No; CA PROP.65: No
141-78-6	Acetato de etilo	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No
872-50-4	Nmetilpirrolidona	TSCA: Sí - Inventory, 6A; CA PROP.65: Sí: RDTox.

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

2530-83-8	[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	<p>TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: Sí - Cat.;</p> <p>Alemania WHCS: Sí - 145: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2063; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119433307-44: Full, (P)</p>
8047-99-2	N-Etil-o(o p)-toluenosulfonamida	<p>México INSQ: No; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-2962; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-34368; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 2622: WGK 2; Suiza Giftliste 1: No; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119513212-58: Full, (P)</p>
141-78-6	Acetato de etilo	<p>México INSQ: No; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 3-1929; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-14073; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: No; Suiza Giftliste 1: No; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2120791115-55: Full, (P)</p>
872-50-4	Nmetilpirrolidona	<p>México INSQ: Sí - 1173; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-726; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-00047; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 95: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-1157; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119475103-46: Full, (P)</p> <p>México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 5-113; Japón ISHL: 8-(1)-1014; Corea ECL: Sí - KE-25324; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 1181: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2530; Suiza INNS: No; REACH: Sí - 01-2119472430-46: Full, (P), T2</p>

Sección 16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 03/04/2022

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