

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Nombre del Producto: JP-B85, 1085B

Nombre de la Empresa: Hitachi Industrial Equipment & Solutions
America, LLC
2730 Greenleaf Avenue
Elk Grove Village, IL 60007

Número De Teléfono: (866)583-0048

Dirección del sitio del Web: <https://www.hitachi-iesa.com/industrial-marking-and-coding>

Contacto De la Emergencia: Chemtrec (800)424-9300

Información: Christian Krzykwa (980)500-7144

Uso Previsto:

2. Identificación de los riesgos

Líquidos inflamables, Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3

Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 1



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Causa irritación de la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Harmful if inhaled.
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 visual, kidney, central nervous system, systemic toxicity.
H372 - Provoca daños en los órganos visual, nervous system, central nervous system tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.
P242 - Use herramientas que no produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Frases de la respuesta de SGA:

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.
 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.
 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.
 P307+311 - En caso de exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P308+313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico.
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 P314 - Consultar 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.
 P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P370+378 - En caso de incendio, utilizar appropriate media en la extinción.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:

P401 - Almacenar in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
 P403+235 - Almacenar en un lugar fresco & bien ventilado.
 P405 - Guardar bajo llave.
 P501 - Eliminar el contenido/recipiente in accordance with local, regional, and national regulations (to be specified).

Otros peligros:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

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.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	50.0 -60.0 %
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	10.0 -20.0 %
NA	(Secreto de marca)	<=1.0 %
NA	(Secreto de marca)	5.0 -10.0 %
102561-46-6	4-Hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benciltributilamonio	1.0 -5.0 %

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y 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:	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
En caso de contacto con la piel:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse. 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 exposición demostrada o presunta: consultar al médico.
En caso de contacto con los ojos:	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 ingestión:	Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Signos y Síntomas de la exposición:	Los más importantes efectos y síntomas conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2 } y / o en la sección 2.2)
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:	Sin datos disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido:	-5.20 C (22.6 F) Método usado: TAG taza cerrada
Límites de explosión:	LEI: 1.7vol% LES: 11.4vol%
Punto de Auto-Ignición:	No información
Medios Que extinguen Convenientes:	Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor. Arena seca.
Medios Que extinguen Inadecuados:	No usar chorro de agua.
Instrucciones para combatir el fuego:	Usar aparatos de respiración independientes a presión positiva aprobados por NIOSH /MSHA cuando algún material esté involucrado en un incendio. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	Óxidos de carbono, Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar. Sin datos disponibles.
Productos peligrosos combustión:	No disponible

6. Medidas contra fugas accidentales

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.
Precauciones ambientales:	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:	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). Mantener alejado al personal no autorizado. Asegúrese una ventilación apropiada.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación:	Mantener en lugar fresco. Evitar contacto con la piel y los ojos. No respirar (polvo, vapor, niebla, gas) 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. Lavarse meticulosamente después de la manipulación.
Precauciones para ser tomadas en almacenaje:	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. Poner los recipientes en el piso y asegurarlos cuando se transfiera el material. Usar instrumentos a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Tome las medidas preventivas contra descargas estáticas. Utilice solamente en un área well-ventilated.
Otras precauciones:	Aparte de los usos indicados en la sección 1 no hay otros usos específicos se estipulan. Aparte de los usos indicados en la sección 1 no hay otros usos específicos se estipulan.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 300 ppm	No información
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	No información
NA	(Secreto de marca)	No información	No información	No información
NA	(Secreto de marca)	No información	No información	No información
102561-46-6	4-Hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benciltributilamonio	No información	No información	No información

Personal Símbolos Equipo de protección:



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 respuesta para controles de ingeniería.

Protección ocular:

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:

Guantes protectores:

Caretas de protección y gafas de seguridad.

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.

Otras ropas protectoras:

indumentaria impermeable. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. Traje de protección completo contra productos químicos.

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.

Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Asegúrese de que la estación de lavado de ojos de emergencia y la ducha de seguridad estén cerca del área de trabajo.

Controles de exposición medioambiental:

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:

[] Gas [X] Líquido [] Sólido

Aspecto y Olor:

Azul.
olor solvente.

pH:

No información

Punto de Fusión:

-93.90 C (-137.0 F)

Punto de Ebullición:

79.60 C (175.3 F)

Punto de encendido:

-5.20 C (22.6 F) Método usado: TAG taza cerrada

Índice de evaporación:

No información

Inflamabilidad (sólido, gas):

No disponible

Límites de explosión:

LEI: 1.7vol% LES: 11.4vol%

Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):

10.5 kPa

	No información
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	2.41
Gravedad Específica (Agua = 1):	No información
Densidad:	.899
Solubilidad en Agua:	29g/100mL at 20.0 C (68.0 F)
Concentración de Vapor Saturado:	No información
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	.29
Punto de Auto-Ignición:	No información
Temperatura de descomposición:	No información
Viscosidad:	No información
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles.
Información sobre otros peligros:	Sin datos disponibles.
Información con respecto al peligro físico primario:	

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Sin datos disponibles.
Estabilidad:	Inestable [] Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Exposición a la humedad. Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Oxidantes, Agentes extremadamente reductores, Oxidante fuertes.
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.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedará [] No sucedará [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	Vapores pueden formar una mezcla explosiva con aire.

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica: Toxicidad aguda.

:Mutagenicidad de la célula de germen. Sin datos disponibles.

Toxicidad reproductiva. Peligro de aspiración: Inhalación: Cutáneo.

CAS# 67-56-1:

1. Efectos reproductivos:, TCLo, Inhalación, Rata, 20000. PPM, 7 H, Femenino 7-15 día (s) después de la concepción.

Resultado:

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema musculoesquelético.

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema Endocrino.

- Fundamental and Applied Toxicology., Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802, Vol/p/yr: 5,727, 1985

2. Efectos reproductivos:, TDLo, Oral, Ratón, 40.00 GM/KG, Femenino 6-15 día (s) después de la concepción.

Resultado:

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

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

- Teratology, The International Journal of Abnormal Development, Alan R. Liss, Inc., 41 E. 11th St., New York, NY 10003, Vol/p/yr: 47,175, 1993

3. Efectos reproductivos:, TCLo, Inhalación, Ratón, 1500. PPM, 6 H, Femenino 7-9 día (s) después de la concepción.

Resultado:

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema Nervioso Central.

- Toxicologist., Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311, Vol/p/yr: 12,101, 1992

4. Efectos reproductivos:, TDLo, Intraperitoneal, Ratón, 3400. mg/kg, 7 day pregnant.

Resultado:

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema musculoesquelético.

5. Mutagenicidad:, Test de mutación: análisis citogenéticos., Oral, Ratón, 1.000 GM/KG.

Resultado:

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

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema musculoesquelético.

- Environmental Mutagenesis., For publisher information, see EMMUEG, New York, NY, Vol/p/yr: 4,317, 1982

6. Toxicidad aguda, TDLo, Oral, Humano, 3429. MG/KG.

Resultado:

Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Vista: cambios del campo visual.

- Acta Medica Scandinavica., Almqvist & Wiksell, Stockholm Sweden, Vol/p/yr: 212,5, 1982

7. Toxicidad aguda, TCLo, Inhalación, Humano, 86000. MG/M3.

Resultado:

Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Vista: Lagrimeo.

Pulmones, torax o Respiración: Tos.

Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones.

- Archiv fuer Gewerbepathologie und Gewerbehygiene., For publisher information, see IAEHDW, Berlin Germany, Vol/p/yr: 5,1, 1933

8. Toxicidad aguda, LDLO, Vía de Aplicación: No informado., Humano, 868.0 MG/KG.
Resultado:

Gastrointestinal: Náuseas o vómitos.

Conducta: Debilidad muscular.

- Poisoning; Toxicology, Symptoms, Treatments, 2nd ed., Arena, J.M., C.C. Thomas, Springfield, IL, Vol/p/yr: 2,73, 1970

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

Resultado:

Vascular: Otro cambia.

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

10. Toxicidad aguda, LCLO, Inhalación, Ratón, 50.00 GM/M3, 2 H.

Resultado:

Bioquímicos: Inhibición de enzima, la inducción, o cambios en los niveles en sangre o tejidos: citocromo oxidasa (incluyendo la fosforilación oxidativa).

- Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure, Izmerov, N.F., et al., Centre of International Projects, GKNT, Moscow Russia, Vol/p/yr: -,80, 1982

11. Prueba estándar de Draize, Piel, Especie: Conejo, 20.00 MG, 24 H.

Resultado:

Tumorigeno: Tumorigeno sin pruebas concluyentes según los criterios del RTECS.

Gastrointestinal: Tumores.

Hepáticos: Tumores.

- Prehled Prumyslove Toxikologie, Marhold, J., Organicke Latky, Prague Czechoslovakia, Vol/p/yr: -,187, 1986

12. Prueba estándar de Draize, Ojos, Especie: Conejo, 40.00 MG.

Resultado:

Conducta: Ataxia.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea.

Gastrointestinal: Hipermotilidad, diarrea.

- Union Carbide Data Sheet, Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817, Vol/p/yr: 3/24, 1970

13. LC50, Comida, Insecto: Drosophila., 40.122 - 46.477 PPTH Comida, 72 H.

Medición: Mortalidad, Tendencia: Creciente, Efecto: Mortalidad.

Resultado:

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

- The Involvement of Several Enzymes in Methanol Detoxification in Drosophila melanogaster Adults, Wang,S.P., X.X. Hu, Q.W. Meng, S.A. Muhammad, R.R. Chen, F. Li, and G.Q. Li, 2013

Irritación o la corrosión:

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.

Sensibilización:	Sin datos disponibles.
Effectos toxicológicos crónicos:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo. Toxicidad específica en determinados órganos de la exposición -repeated: sin datos disponibles. Sin datos disponibles.
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.

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.
NA	(Secreto de marca)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	(Secreto de marca)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
102561-46-6	4-Hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benciltributilamonio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. Información Ecológica

Información Ecológica:	Sin datos disponibles.
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.
Persistencia y degradabilidad:	Sin datos disponibles.
Potencial de bioacumulación:	Sin datos disponibles.
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos:	Sin datos disponibles.

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

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.
--	--

14. Información Relacionada al Transporte

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



TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: Tinta de impresión

Grupo Del Embalaje: II

Número UN: UN1210

TDG Clasificación:

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

ADR/RID Nombre propio del envío: Tinta de impresión

Grupo Del Embalaje: II

Número UN: UN1210

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

TRANSPORTE DE MARINA (IMDG/IMO):

IMDG/IMO Nombre propio del envío: Tinta de impresión

Grupo Del Embalaje: II

Número UN: UN1210

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del envío: Tinta de impresión

Grupo Del Embalaje: II

Número UN: UN1210

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

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
NA	(Secreto de marca)	No	No	No
NA	(Secreto de marca)	No	No	No
102561-46-6	4-Hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benciltributilamonio	No	No	No

Este material satisface las Categorías de riesgo según la Agencia de Protección del Medio Ambiente Título III

Secciones 311/312 del SARA tal como se indica:

<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Explosivos	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Inflamable (gases, aerosoles, líquido o sólido)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Corrosión o irritación de la piel
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Oxidante (líquido, sólido o gas)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Daño ocular grave o irritación ocular
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Autorreactivo	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Sensibilización respiratoria o de la piel
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Pirofórico (líquido o sólido)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Mutagenicidad en células germinales
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Gas Pirofórico	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Carcinogenicidad
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Auto-calentamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Toxicidad para la reproducción
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Peróxidos orgánicos	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Peligro por aspiración
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Gases a presión, Gas comprimido	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Asfixiante Simple
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No En contacto con el agua emite gas inflamable	

[] Sí [X] No El Polvo Combustible

[X] Sí [] No Peligros para la salud no clasificados lo contrario

[] Sí [X] No Riesgos físicos no clasificadas de otro modo, la categoría 1

Asunto 65 De California



ATENCIÓN

Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido Alcohol metílico (metanol), que es 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: Inventory
CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8
NC TAP: Sí: NC TAP

67-56-1 Alcohol metílico (metanol)

TSCA: Inventory
CA PROP.65: Sí: RDTox.
CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8
NC TAP: Sí: US HAP

NA (Secreto de marca)

NA (Secreto de marca)

102561-46-6 4-Hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benciltributilamonio

TSCA: Inventory

Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]

Internationale Regelnde Listen

78-93-3 2-Butanona (metil etil cetona)

México INSQ: 1193
Japón ENCS: 2-542
Alemania WHCS: 150: WGK 1
Suiza Giftliste 1: G-2429
REACH: 01-2119457290-43: Full, (P)
Japón ENCS: 7-322
Israel HSL: Cat.
Alemania WHCS: 145: WGK 1
Suiza Giftliste 1: G-2063
REACH: 01-2119433307-44: Full, (P)

NA (Secreto de marca)

NA (Secreto de marca)

102561-46-6 4-Hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benciltributilamonio

Suiza Giftliste 1: G-137672
REACH: 01-2120123457-59: Full, (P)

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 09/01/2023

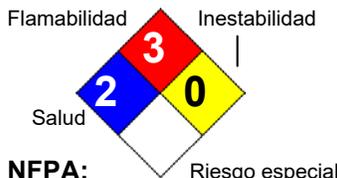
Revisión previa: 08/15/2018

Sistema de Estimación del Riesgo:

SALUD	2
INFLAMABLE	3
PELIGRO FISICO	0
PP	B

HMIS:

Revisión previa:



NFPA:

Información adicional acerca de este producto:

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información presentada en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario de seguir las leyes y reglamentaciones locales, estatales y federales con respecto al manejo de materiales peligrosos. Aunque se describen ciertos riesgos en este documento, pueden existir peligros desconocidos y siempre se debe tener precaución.

Información de contacto de Hitachi:
Christian Krzykwa

(980) 500-7144.