

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Nombre del Producto: JP-W89

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
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B
Carcinogenicidad, Categoría 2
Líquidos inflamables, Categoría 3
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5
Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 5
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
Peligro por aspiración, Categoría 2



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H226 - Líquido y vapor inflamables.
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H305 - Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H320 - Causa irritación de ojos.
H333 - Puede ser nocivo si se inhala.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 - Puede provocar defectos genéticos .
H351 - Susceptible de provocar cáncer
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto .

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 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Frases de la respuesta de SGA:

P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
 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.
 P301+310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 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.
 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.
 P331 - NO provocar el vómito.
 P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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 in accordance with local regulations.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

Los peligros no clasificadas de otro modo (HNOC) o no cubiertos por GHS. Los peligros no clasificadas 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)	40.0 -50.0 %
13463-67-7	Dióxido de titanio (polvo)	10.0 -20.0 %
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	1.0 -10.0 %
71-36-3	1-Butanol	1.0 -3.0 %
78-92-2	2- Butanol	< 0.1 %
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	< 0.1 %

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:

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.

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.

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

Sin datos disponibles.

especiales que deban
dispensarse inmediatamente:

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido:	-8.10 C (17.4 F) Método usado: Taza cerrada
Límites de explosión:	LEI: 1.8vol% at 2.0 C (35.6 F) LES: 11.5vol% at 20.0 C (68.0 F)
Punto de Auto-Ignición:	505.00 C (941.0 F)
Medios Que extinguen Convenientes:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Instrucciones para combatir el fuego:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Otros datos.
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. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo.
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 cepillandolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. Manipulación y Almacenamiento

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. El procesamiento adicional de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles. El potencial de formación de polvo combustible debe ser tomado en consideración antes de que ocurra el procesamiento adicional. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
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. Higroscópico. Clase de almacenamiento 510) Conservar en un lugar seco. Clase de almacenamiento (TRGS 510): Non Combustible Solids
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
13463-67-7	Dióxido de titanio (polvo)	PEL: 15 (dust) mg/m3	No información	No información
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	No información
71-36-3	1-Butanol	PEL: 100 ppm	TLV: 20 ppm	No información
78-92-2	2- Butanol	PEL: 150 ppm	TLV: 100 ppm	No información
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	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.

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) Usar protección respiratoria.

Protección respiratoria no requerida. Cuando se desean protección contra niveles molestos de polvos, utilice el tipo N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 143) mascarillas contra el polvo. Respiratorio:

Protección ocular:

Caretas de protección y gafas de seguridad. 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: caucho nitrilo Espesor mínimo: 0.11 mm.

Otras ropas protectoras:

indumentaria impermeable. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

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.

Controles de exposición

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

medioambiental: el sistema de alcantarillado.**9. Propiedades Físicas y Químicas**

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

Aspecto y Olor: Blanco.
olor solvente.

pH: No información

Punto de Fusión: No información

Punto de Ebullición: 80.00 C (176.0 F)

Punto de encendido: -8.10 C (17.4 F) Método usado: Taza cerrada

Índice de evaporación: No información

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible

Límites de explosión: LEI: 1.8vol% at 2.0 C (35.6 F) LES: 11.5vol% at 20.0 C (68.0 F)

Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg): 10.5 kPa
No información

Densidad de Vapor (vs. Aire = 1): 2.41(Air=1)

Gravedad Específica (Agua = 1): .95

Solubilidad en Agua: 29g/mL at 20.0 C (68.0 F)

Concentración de Vapor Saturado: No información

Coefficiente de Partición de Octanol/Agua: No informaci

Punto de Auto-Ignición: 505.00 C (941.0 F)

Temperatura de descomposición: No información

Viscosidad: No información

Propiedades explosivas: Sin datos disponibles.

Oxidizing Properties: 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, Sin datos disponibles. Llamas y chispas.

Incompatibilidad - Materiales para evitar: Oxidantes, Agentes extremadamente reductores, Ácidos fuertes, Oxidante fuertes. Bases, Metales alcalinos, Halógenos.

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 Titanium/titanium.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá [] No sucederá [X]

**Condiciones para evitar -
Reacciones Peligrosas:**

Vapores pueden formar una mezcla explosiva con aire. Sin datos disponibles.

11. Información Toxicológica**Información Toxicológica:**

Toxicidad aguda.

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

Toxicidad reproductiva. Peligro de aspiración: De ovario de hámster.

Prueba del micronúcleo. Hámster.

Pulmones.

Inhibición de la DNA.

intercambio de cromátides: Ratón.

Inhalación: Cutáneo.

CAS# 78-93-3:

1. Toxicidad aguda, TClO, Inhalación, Humano, 100.0 PPM, 5 M.

Resultado:

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

Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Vista: Irritación de la conjuntiva.

Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones.

- Journal of Industrial Hygiene and Toxicology, Vol/p/yr: 25,282, 1943

2. Toxicidad aguda, DL50, Oral, Ratón, 4050. MG/KG.

Resultado:

Del comportamiento: Sueño.

Del comportamiento: Dolor de cabeza.

Gastrointestinal: Náuseas o vómitos.

- Toxicology Letters., Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE, Amsterdam 1000
AE Netherlands, Vol/p/yr: 30,13, 1986

3. Toxicidad aguda, LC50, Inhalación, Ratón, 32.00 GM/M3, 4 H.

Resultado:

Gastrointestinal: Alteración en la secreción gástrica.

Gastrointestinal: Otros cambios.

- Current Toxicology, Nova Science Publishers, Inc., 6080 Jericho Turnpike, Suite 207,
Commack, NY 11725, Vol/p/yr: 1,47, 1993

4. Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Ratón, 616.0 MG/KG.

Resultado:

Conducta: Cambios en la actividad motora (ensayo específico).

Conducta: Ataxia.

Conducta: Antipsicótico.

- Shell Chemical Company. Unpublished Report., Vol/p/yr: -,6, 1961

5. Toxicidad aguda, DL50, Piel, Especie: Conejo, 6480. MG/KG.

Resultado:

Conducta: Alucinaciones, percepciones alteradas.

Endocrina: Efecto sobre ciclo menstrual.

- Shell Chemical Company., Vol/p/yr: MSDS-5390-,

6. Toxicidad aguda, TClO, Inhalación, Humano, 10.00 ppm.

Resultado:

Cardiaca: La frecuencia del pulso disminuyó con la caída de la presión arterial.

Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones.

- Neurotoxicology., Intox Press, Inc., POB 34075, Little Rock, AR 72203, Vol/p/yr: 24,179, 2003

7. Toxicidad aguda, LC50, Inhalación, Ratón, 32.00 mg/m3.

Resultado:

Hepáticos: Degeneración adiposa del tejido hepático.

8. Prueba estándar de Draize, Ojos, Humano, 350.0 PPM.

Resultado:

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

Gastrointestinal: Tumores.

Hepáticos: Tumores.

- Journal of Industrial Hygiene and Toxicology, Vol/p/yr: 25,282, 1943

9. Prueba estándar de Draize, Piel, Especie: Conejo, 500.0 MG, 24 H.

Resultado:

Conducta: Ataxia.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea.

Gastrointestinal: Hipermotilidad, diarrea.

- Journal of Industrial Hygiene and Toxicology, Vol/p/yr: 25,282, 1943

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. Piel: Humano.

Resultado: Irritación leve en la piel -3 Daño de ojo/irritación de ojo serios: Ojos. Conejo.

Sin datos disponibles. Irritación ocular / lesiones oculares graves sin datos disponibles.

Sensibilización:

Sin datos disponibles. No se producirá.

Efectos 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.

Toxicidad específica del órgano de blanco - sola exposición (sistema global armonizado)

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. Rata. Inhalación. Tumorigeno: Cancerígeno según los criterios RTECS. Pulmones, torax o Respiración: Tumores.

Carcinogenicidad - rata - intramuscular. Resultado: Tumorigenic: Neoplástico por criterios de RTECS. Hematológicos: Linfomas incluyendo enfermedad de Hodgkin.

Tumorigenos: Tumores en el sitio o aplicación.

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.

Fecha-revisa 12/08/2022
Sustituye Revisión: 08/15/2018

13463-67-7	Dióxido de titanio (polvo)	n.a.	2B	Unknown	n.a.
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	n.a.	1	Unknown	n.a.
71-36-3	1-Butanol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
78-92-2	2- Butanol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	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.
--	---

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.

Número UN: UN1210 **Grupo Del Embalaje:** II

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE **TDG Clasificación:**

TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

ADR/RID Nombre propio del envío: Tinta de impresión.

Número UN: UN1210 **Grupo Del Embalaje:** II

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

TRANSPORTE DE MARINA (IMDG/IMO):

IMDG/IMO Nombre propio del Tinta de impresión.

envío: **Grupo Del Embalaje:** II

Número UN: UN1210

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del Tinta de impresión.

envío: **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
13463-67-7	Dióxido de titanio (polvo)	No	No	No
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	No	No	No
71-36-3	1-Butanol	No	Sí NA	Sí
78-92-2	2- Butanol	No	No	Sí
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	No	Sí NA	Sí

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 type="checkbox"/> Sí <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Mutagenicidad en células germinales
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Gas Pirofórico	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input 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 checked="" type="checkbox"/> Sí <input 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	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Peligros para la salud no clasificados lo contrario
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	El Polvo Combustible		
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Riesgos físicos no clasificadas de otro modo, la categoría 1		

Asunto 65 De California



ATENCIÓN

Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido Dióxido de titanio (polvo), 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), 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
13463-67-7	Dióxido de titanio (polvo)	TSCA: Inventory CA PROP.65: Sí: Canc.
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	TSCA: Inventory CA TAC, Title 8: Title 8
71-36-3	1-Butanol	TSCA: Inventory CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IVb, Title 8

78-92-2	2- Butanol	TSCA: Inventory, 8A PAIR CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IVb, Title 8
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
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)
13463-67-7	Dióxido de titanio (polvo)	Japón ENCS: 5-5225 Japón ISHL: 2-(3)-509 Israel HSL: Cat. Alemania WHCS: 1345: WGK 0/nwg Suiza Giftliste 1: G-2950 REACH: 01-2119489379-17: Full, (P)
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	Japón ENCS: 5-153 Israel HSL: Cat. Alemania WHCS: 96: WGK 1 Suiza Giftliste 1: G-1158 REACH: 01-2119457610-43: Full, (P)
71-36-3	1-Butanol	Japón ENCS: 7-321 Japón ISHL: 2-(8)-299 Israel HSL: Cat. Alemania WHCS: 39: WGK 1 Suiza Giftliste 1: G-1321 REACH: 01-2119484630-38: Full, (P)
78-92-2	2- Butanol	Japón ENCS: 2-3049 Japón ISHL: 2-(8)-300 Israel HSL: Cat. Alemania WHCS: 40: WGK 1 Suiza Giftliste 1: G-1318 REACH: 01-2119475146-36: Full, (P)
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	Japón ENCS: 7-322 Israel HSL: Cat. Alemania WHCS: 145: WGK 1 Suiza Giftliste 1: G-2063 REACH: 01-2119433307-44: Full, (P)

16. Otras Informaciones

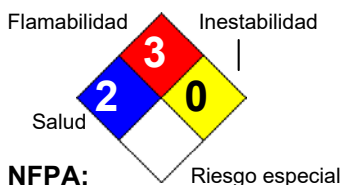
Fecha de la revisión: 12/08/2022

Revisión previa: 08/15/2018

Sistema de Estimación del
Riesgo:

SALUD		2
INFLAMABLE		3
PELIGRO FISICO		0
PP		B

HMIS:



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