

**1. Identificación del Producto Químico y la Empresa**

**Nombre del Producto:** JP-K72u, 1072K  
**Marca de Fábrica:** JP-K72  
**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 2

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

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 2

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

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

Peligro por aspiración, Categoría 2

Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2

Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 5

**SGA Palabra de advertencia: Peligro**

**Frases del peligro de SGA:** H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Causa irritación de la vía respiratoria.  
Causa irritación de la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H333 - Puede ser nocivo si se inhala.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H370 - .Puede provocar daños en los órganos Riñones..  
H371 - Puede provocar daños en los órganos .  
H372 - Provoca daños en los órganos Sistema nervioso. 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 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

**Frases de la respuesta de SGA:**

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.  
 P301+310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
 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.  
 P309+311 - En caso de exposición o si la persona se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un 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 see supplementary first aid instructions.  
 P331 - NO provocar el vómito.  
 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 dry chemical, CO2, water spray, or foam 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 a licensed waste company in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

**Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):**

Los peligros no clasificadas de otro modo (HNOC) o no cubiertos por GHS.

**3. Composición/ Información sobre los componentes**

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	80.0 -90.0 %
NA	Complejo de cromo propietario	1.0 -10.0 %
67-66-3	Cloroformo (tricloroetano)	< 0.1 %

#### 4. Medidas en Primeros Auxilios

<b>Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:</b>	Consultar un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.
<b>En caso de inhalación:</b>	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar un médico.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
<b>En caso de ingestión:</b>	NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar un médico.
<b>Signos y Síntomas de la exposición:</b>	Los más importantes efectos y síntomas conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2 } y / o en la sección 2.2)
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:</b>	Sin datos disponibles.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de encendido:</b>	-2.99 C (26.6 F) Método usado: Taza cerrada
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: 1.8%vol LES: 10.1%vol
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	No información
<b>Medios Que extinguen Convenientes:</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
<b>Instrucciones para combatir el fuego:</b>	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Otros datos.
<b>Propiedades y riesgos de materiales inflamables:</b>	Óxidos de carbono, Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar.
<b>Productos peligrosos combustión:</b>	No disponible

#### 6. Medidas contra fugas accidentales

<b>Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:</b>	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.
<b>Precauciones ambientales:</b>	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
<b>Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:</b>	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).

## 7. Manipulación y Almacenamiento

<b>Precauciones a ser tomadas en la manipulación:</b>	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.
<b>Precauciones para ser tomadas en almacenaje:</b>	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)
<b>Otras precauciones:</b>	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
NA	Complejo de cromo propietario	No información	No información	No información
67-66-3	Cloroformo (tricloroetano)	CEIL: 50 ppm	TLV: 10 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)

**Protección ocular:**

Caretas de protección y gafas de seguridad.

**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.

**Otras ropas protectoras:**

indumentaria impermeable. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

**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 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**

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas [ X ] Líquido [ ] Sólido
<b>Aspecto y Olor:</b>	Negro. olor solvente.
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Punto de Fusión:</b>	-86.99 C (-124.6 F)
<b>Punto de Ebullición:</b>	80.00 C (176.0 F)
<b>Punto de encendido:</b>	-2.99 C (26.6 F) Método usado: Taza cerrada
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No disponible
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: 1.8%vol LES: 10.1%vol
<b>Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):</b>	95 hPa at 20.0 C (68.0 F) No información
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>	2.49 - (Air=1.0)
<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	No información
<b>Densidad:</b>	0.805 g/mL
<b>Solubilidad en Agua:</b>	soluble
<b>Concentración de Vapor Saturado:</b>	No información
<b>Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:</b>	0.29
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	No información
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No información
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Propiedades explosivas:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Oxidizing Properties:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Información con respecto al peligro físico primario:</b>	

**10. Estabilidad y Reactividad**

<b>Reactividad:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Estabilidad:</b>	Inestable [ ] Estable [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	Exposición a la humedad. Calor.
<b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Oxidantes, Agentes extremadamente reductores.
<b>Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	Sin datos disponibles. En caso de incendio: véase la sección 5.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedirá [ ] No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar -</b>	Vapores pueden formar una mezcla explosiva con aire.

**Reacciones Peligrosas:**

**11. Información Toxicológica**

**Información Toxicológica:** Toxicidad aguda.

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

Toxicidad reproductiva. Peligro de aspiración:

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.

**Sensibilización:**

Sin datos disponibles.

**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.

**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.
NA	Complejo de cromo propietario	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
67-66-3	Cloroformo (tricloroetano)	Possible	2B	n.a.	n.a.

**12. Información Ecológica**

No disponible

**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 envío: Tinta de impresión

Número UN: UN1210 Grupo Del Embalaje: II

Clase De Peligro: 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE

#### TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del envío: Tinta de impresión

Número UN: UN1210 Grupo Del Embalaje: II

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
NA	Complejo de cromo propietario	No	No	No
67-66-3	Cloroformo (tricloroetano)	Sí 10000 LB	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 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 type="checkbox"/> Sí <input checked="" 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 que incluyen Cloroformo (tricloroetano), que es conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]**

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

NA Complejo de cromo propietario

67-66-3 Cloroformo (tricloroetano)

**Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado**

TSCA: Inventory  
CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8  
NC TAP: Sí: NC TAP

TSCA: Inventory, 8A CAIR, 8C  
CA PROP.65: Sí: Canc+RDTox.  
CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8  
NC TAP: Sí: NC TAP

**Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]**

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

NA Complejo de cromo propietario

67-66-3 Cloroformo (tricloroetano)

**Internationale Regelnde Listen**

México INSQ: 1193  
Japón ENCS: 2-542  
Alemania WHCS: 150: WGK 1  
Suiza Giftliste 1: G-2429  
REACH: 01-2119457290-43: Full, (P)  
REACH: (P)  
México INSQ: 1888  
Japón ENCS: 2-37  
Alemania WHCS: 54: WGK 3  
Suiza Giftliste 1: G-1411  
REACH: 01-2119486657-20: Full, (P)

**16. Otras Informaciones**

Fecha de la revisión: 12/22/2022

Revisión previa: 08/18/2020

Sistema de Estimación del Riesgo:

SALUD	2
INFLAMABLE	3
PELIGRO FISICO	0
PP	B

HMIS:

Flamabilidad Inestabilidad



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