

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

**Nombre del Producto:** JP-K415ci/ 2415Kci  
**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 aguda por ingestión, Categoría 5  
Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 5  
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 1  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 1  
Peligro por aspiración, Categoría 2



**SGA Palabra de advertencia:** Peligro

**Frases del peligro de SGA:** H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H305 - Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
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 central and peripheral nervous systems tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Frases de la precaución de SGA:** P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
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.

<b>Frases de la respuesta de SGA:</b>	<p>P301+310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.</p> <p>P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.</p> <p>P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.</p> <p>P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.</p> <p>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.</p> <p>P307+311 - En caso de exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.</p> <p>P309+311 - En caso de exposición o si la persona se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.</p> <p>P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.</p> <p>P331 - NO provocar el vómito.</p> <p>P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.</p> <p>P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.</p> <p>P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p>
<b>Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:</b>	<p>P403+235 - Almacenar en un lugar fresco &amp; bien ventilado.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p> <p>P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...</p>
<b>Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):</b>	Los peligros no clasificados de otro modo (HNOC) o no cubiertos por GHS.
<b>Inhalación:</b>	Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Los vapores pueden causar vértigos o la asfixia.
<b>Contacto con la piel:</b>	Podría causar la irritación de piel suave. No esperado causar una reacción alérgica de la piel. Una sola exposición de piel prolongada no es probable dar lugar al material que es absorbido en cantidades dañosas. En sitio del BCE, dice la irritación a pelar.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Podría causar la irritación de ojo suave. En sitio del BCE, dice levemente la irritación a eye.
<b>Ingestión:</b>	Podría causar la irritación de la zona digestiva.

### 3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
67-64-1	Acetona (propanona)	60.0 -80.0 %
616-38-6	Carbonato de dimetilo	1.0 -10.0 %
NA	Complejo de cromo propietario	1.0 -5.0 %
108-88-3	tolueno	< 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. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico. Consiga la ayuda médica. Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos.
<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. Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
<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. Si la víctima está consciente y alerta, dé 2-4 de leche o de agua. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
<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>Informe para el médico:</b>	Convite sintomático y de apoyo.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de encendido:</b>	-1.00 C (30.2 F) Método usado: TAG taza cerrada
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información LES: No información
<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. Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Líquido inflamable y vapor. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás. Los vapores pueden separarse a lo largo de la tierra y recoger en punto bajo o áreas confinadas.
<b>Propiedades y riesgos de materiales inflamables:</b>	Óxidos de carbono.
<b>Productos peligrosos combustión:</b>	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.

**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.

**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). Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.

Derramamientos/escapes: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Proporcione la ventilación.

## 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. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar. Usar con ventilación adecuada. Poner los recipientes en el piso y asegurarlos cuando se transfiera el material. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Tome las medidas preventivas contra descargas estáticas. Mantenga el envase cerrado firmemente. Mantener lejos del calor, y llama. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perforo, no muele, ni exponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas. Evitar respirar el polvo, la niebla, los vapores.

**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. Temperatura de almacenaje recomendada: 2 - 8 deg.C. Mantener lejos de fuentes de ignición. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacene bien cerrado en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles.

## 8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
67-64-1	Acetona (propanona)	PEL: 1000 ppm	TLV: 250 ppm STEL: 500 ppm	No información
616-38-6	Carbonato de dimetilo	No información	No información	No información
NA	Complejo de cromo propietario	No información	No información	No información
108-88-3	tolueno	PEL: 200 ppm STEL: 500 ppm/(10min) CEIL: 300 ppm	TLV: 20 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 respuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los standards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) Siga las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o EN del estándar europeo 149. Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo 149 aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados.

**Protección ocular:**

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Anteojos químicos del chapoteo del desgaste.

**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. Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.

**Otras ropas protectoras:**

indumentaria impermeable. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

**Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:**

Utilice la ventilación a prueba de explosiones general o local adecuada para guardar niveles aerotransportados a los niveles aceptables.

**Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**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.

**9. Propiedades Físicas y Químicas**

**Estado físico:**

[ ] Gas [ X ] Líquido [ ] Solido

**Aspecto y Olor:**

Negro.  
olor solvente.

**pH:**

No información

**Punto de Fusión:**

No información

**Punto de Ebullición:**

No información

**Punto de encendido:**

-1.00 C (30.2 F) Método usado: TAG taza cerrada

**Índice de evaporación:**

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

<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	No información
<b>Solubilidad en Agua:</b>	No información
<b>Concentración de Vapor Saturado:</b>	No información
<b>Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:</b>	No informaci
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	No información
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No información
<b>Viscosidad:</b>	No información
<b>Propiedades explosivas:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Oxidizing Properties:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Información con respecto al peligro físico primario:</b>	

## 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Inestable [ ] Estable [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol. fuentes de ignición.
<b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Agentes oxidantes fuertes, Agentes extremadamente reductores, Bases.
<b>Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	Otros productos de descomposición: Sin datos disponibles. En caso de incendio: véase la sección 5. Monóxido de carbono.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedirá [ ] No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	Vapores pueden formar una mezcla explosiva con aire.

## 11. Información Toxicológica

<b>Información Toxicológica:</b>	:Mutagenicidad de la célula de germen. Sin datos disponibles. Toxicidad reproductiva. Peligro de aspiración: Epidemiología: Teratogenicidad: Ningunos datos disponibles. Efectos reproductivos: Mutagenicidad: Neurotoxicidad: Otro estudia:
<b>Irritación o la corrosión:</b>	Corrosión/irritación de la piel. Proveer adecuada ventilación. Resultado: Tumorigenic: Tumores en el sitio o el uso. Irritación ocular leve -24. Daño de ojo/irritación de ojo serios: Ojos - conejo -
<b>Sensibilización:</b>	Conejillo de Indias 88 % 4 Resultado: Tumorigenic: Tumores en el sitio o el uso.
<b>Efectos toxicológicos crónicos:</b>	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida:
<b>Carcinogenicidad/Otras informaciones:</b>	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. IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la IARC. NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. CAS# 616-38-6: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
67-64-1	Acetona (propanona)	n.a.	n.a.	Unknown	n.a.
616-38-6	Carbonato de dimetilo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	Complejo de cromo propietario	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
108-88-3	tolueno	n.a.	3	Unknown	n.a.

## 12. Información Ecológica

<b>Información Ecológica:</b>	Ambiental: Ninguna información disponible. Comprobación: Ninguna información disponible. Otros:
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b>	La valoración PBT / mPmB no está disponible como evaluación de la seguridad química no se requiere / no realizó.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Biodegradabilidad Resultado: 91 % -Readily biodegradable. - Fácilmente biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No debe bioacumularse.
<b>Otros efectos adversos:</b>	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos.

## 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

<b>Método de eliminación los desperdicios:</b>	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. Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta. P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron. U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
--	---

## 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)
67-64-1	Acetona (propanona)	No	Sí NA	No
616-38-6	Carbonato de dimetilo	No	No	No
NA	Complejo de cromo propietario	No	No	No
108-88-3	tolueno	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 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, incluido tolueno, 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

67-64-1	Acetona (propanona)
616-38-6	Carbonato de dimetilo
NA	Complejo de cromo propietario
108-88-3	tolueno

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

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

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

67-64-1	Acetona (propanona)
616-38-6	Carbonato de dimetilo
NA	Complejo de cromo propietario
108-88-3	tolueno

**Internationale Regelnde Listen**

Japón ENCS: 2-542  
Alemania WHCS: 6: WGK 1  
Suiza Giftliste 1: G-1031  
REACH: 01-2119471330-49: Full, (P)  
México INSQ: 1161  
Japón ENCS: 2-2853  
Alemania WHCS: 4077: WGK 1  
Suiza Giftliste 1: G-5966  
REACH: 01-2119548399-23: Full, (P)  
REACH: (P)  
México INSQ: 1294  
Nueva Zelandia IOC: HSR001227  
Japón ENCS: 3-60  
Japón ISHL: 4-(7)-2694  
Alemania WHCS: 194: WGK 2  
Suiza Giftliste 1: G-2063  
REACH: 01-2119471310-51: Full, (P)

**16. Otras Informaciones**

Fecha de la revisión: 05/02/2023

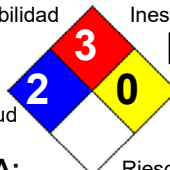
Revisión previa: 08/09/2018

Sistema de Estimación del Riesgo:

SALUD	2
INFLAMABLE	3
PELIGRO FISICO	0
PP	B

HMIS:

Flamabilidad Inestabilidad



NFPA:

Riesgo especial

**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

