

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Nombre del Producto: JP-K414ci, 1414Kci
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 1
Sensibilisation cutanée, Categoría 1
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H302 - Dañino si es deglutido.
H332 - Harmful if inhaled.
H370 - .Puede provocar daños en los órganos .
Causa irritación de la vía respiratoria.
H372 - Provoca daños en los órganos 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.
P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debería salir del lugar de trabajo.
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Frases de la respuesta de SGA: P370+378 - En caso de incendio, utilizar dry chemical, CO2, water spray, or foam en la extinción.
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.

P363 - Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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.

P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.

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 .

P403+235 - Almacenar en un lugar fresco & bien ventilado. P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...

Otros peligros: Provoca una leve irritación cutánea.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
25085-75-0	Formaldehído, polímero con 4,4'-(1-metiletilideno) bis [fenol]	5.0 -20.0 %
80-05-7	Bisfenol	1.0 -5.0 %
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	10.0 -20.0 %
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	30.0 -60.0 %
NA	Complejo de cromo propietario	1.0 -10.0 %

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de No disponible

Emergencia y Primeros

Auxilios:

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido: 0.50 C (32.9 F) Método usado: TAG taza cerrada

Límites de explosión: LEI: No información LES: No información

Punto de Auto-Ignición: 425.00 C (797.0 F)

Medios Que extinguen No disponible

Convenientes:

Instrucciones para combatir el fuego: No disponible

Propiedades y riesgos de materiales inflamables: No disponible

Productos peligrosos combustión: No disponible

6. Medidas contra fugas accidentales

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame: No disponible

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación: No disponible

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Límites
25085-75-0	Formaldehído, polímero con 4,4'-(1-metiletilideno) bis [fenol]	No información	No información	No información
80-05-7	Bisfenol	No información	No información	No información
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	No información
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

Personal Símbolos Equipo de protección:



Equipo respiratorio (especificar el tipo): No disponible

Protección ocular: No disponible

Guantes protectores: No disponible

Otras ropas protectoras: No disponible

Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]: No disponible

9. Propiedades Físicas y Químicas

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

Aspecto y Olor: Negro.
olor de la cetona.

pH: No información

Punto de Fusión: -89.50 C (-129.1 F) - 159.00 C (318.2 F)

Punto de Ebullición: 80.00 C (176.0 F)

Punto de encendido: 0.50 C (32.9 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

Gravedad Específica (Agua = 1): No información

Densidad:	~ 0.829 g/mL
Solubilidad en Agua:	No información
Concentración de Vapor Saturado:	No información
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No informaci
Punto de Auto-Ignición:	425.00 C (797.0 F)
Temperatura de descomposición:	No información
Viscosidad:	No información

Información con respecto al peligro físico primario:**10. Estabilidad y Reactividad**

Estabilidad:	Inestable []	Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	No disponible	
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	No disponible	
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	No disponible	
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedirá []	No sucederá [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible	

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica:	<p>CAS# 78-93-3:</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
----------------------------------	--

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:

Cardíaca: 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

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
25085-75-0	Formaldehído, polímero con 4,4 '- (1-metiletilideno) bis [fenol]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
80-05-7	Bisfenol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	n.a.	1	Unknown	n.a.
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.

12. Información Ecológica

No disponible

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios: No disponible

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)
25085-75-0	Formaldehído, polímero con 4,4'-(1-metiletilideno) bis [fenol]	No	No	No
80-05-7	Bisfenol	No	No	Sí
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	No	No	No
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	No	Sí NA	No
NA	Complejo de cromo propietario	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 type="checkbox"/> Sí <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Sí <input 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	<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 Naftaleno; Cinamol; Aldehído fórmico, que son 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 Bisfenol; tolueno, que son conocidos por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
25085-75-0	Formaldehído, polímero con 4,4'-(1-metiletilideno) bis [fenol]	TSCA: Inventory
80-05-7	Bisfenol	TSCA: Inventory CA PROP.65: Sí: RDTox(F) CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IVb
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	TSCA: Inventory CA TAC, Title 8: Title 8
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	TSCA: Inventory CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8 NC TAP: Sí: NC TAP
NA	Complejo de cromo propietario	

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Internationale Regelnde Listen
25085-75-0	Formaldehído, polímero con 4,4'-(1-metiletilideno) bis [fenol]	Japón ENCS: 7-915 REACH: (P)
80-05-7	Bisfenol	Japón ENCS: 4-123 Alemania WHCS: 1308: WGK 2 Suiza Giftliste 1: G-2163 REACH: 01-2119457856-23: 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)
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)
NA	Complejo de cromo propietario	REACH: (P)

16. Otras Informaciones

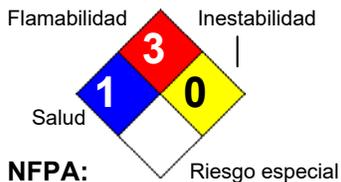
Fecha de la revisión: 05/02/2023

Revisión previa: 05/01/2019

Sistema de Estimación del Riesgo:

SALUD	1
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