

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006, modificado por (CE) N° 2015/830; EE.UU. OSHA HCS 2015 y WHMIS canadiense 2015.

Sección 1. Identificación de la sustancia/de la mezcla y de la compañía/de la empresa

- 1.1 Código del Producto:** JP-K88
Nombre del Producto: JP-K88
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
Nombre de la Empresa: Hitachi America, Inc. **Número De Teléfono:** (866)583-0048
Dirección del sitio del Web: <http://www.hitachi-america.us/ice/marketing-and-coding> (980)500-7144
Información: Christian Krzykwa
- 1.4 Teléfono de emergencia:**
Contacto De la Emergencia: Chemtrec (800)424-9300

Sección 2. Identificación de los riesgos

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Líquidos inflamables, Categoría 2
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5
Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
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
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 2
Peligro por aspiración, Categoría 2
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frasas 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.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H340 - Puede provocar defectos genéticos .

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto .

H370 - .Puede provocar daños en los .

H371 - Puede provocar años en los órganos .

H372 - Provoca daños en los tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373 - Puede provocar 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.

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.

P281 - Utilizar equipo de protección personal cuando se requiera.

Frases de la respuesta de SGA:

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.

P308+313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al 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 véase ... en esta etiqueta.

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.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:

P403+235 - Almacenar en un lugar fresco/bien ventilado.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...

- 2.3 Efectos sobre la salud y síntomas humanos adversos:** Crónica: La inhalación crónica puede causar los efectos similares a los de la inhalación aguda. El contacto de piel prolongada o repetida puede causar el desengrase y el dermatitis. Los estudios animales han divulgado que los efectos/las anomalías fetales pueden ocurrir cuando se considera la toxicidad maternal. La sobreexposición crónica a los vapores puede estropear pulmón. Los peligros no clasificados de otro modo (HNOC) o no cubiertos por GHS.
- 2.3.1 Inhalación:** Provoca una irritación del tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigos. Puede causar efectos en sistema nervioso, tales como náuseas y dolor de cabeza. Los efectos de Neurobehavioural de la exposición al MEK (200 ppm por 4 horas) fueron estudiados con 137 voluntarios. No había efectos estadístico significativos observados en pruebas bioquímicas, psicomotoras, sensoriomotoras y psicológicas.
- 2.3.2 Contacto con la piel:** Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades peligrosas. La exposición repetida o prolongada puede causar la sequedad y agrietarse de la piel. Solamente un caso humano de sensibilización de piel fue localizado. Los resultados negativos fueron obtenidos en una prueba animal; El MEK no produjo la sensibilización de piel en la prueba del grueso del oído de ratón.
- 2.3.3 Contacto con los ojos:** Provoca una irritación en los ojos. Los vapores pueden causar la irritación de ojo. La evidencia animal sugiere que el MEK sea un moderado al irritante severo del ojo.
- 2.3.4 Ingestión:** Podría causar la irritación de la zona digestiva. Peligro posible de la aspiración. Podría causar la depresión del sistema nervioso central. La evidencia animal sugiere que el MEK se pueda aspirar (inhalar) en los pulmones durante la ingestión o vomitar.

Sección 3. Composición/ Información sobre los componentes

| Numeros CAS | Componentes peligrosos [química nombre]/ REACH Registro n ° | Concentración | No CE/ No de clasificación | SGA Clasificación |
|-------------|---|---------------|----------------------------|---|
| 78-93-3 | 2-Butanona (metil etil cetona) 01-2119457290-43-0000 | 65.0 -75.0 % | 201-159-0 606-002-00-3 | Liq. inflam. 2: H225 Lesion. ocul.2: H319 TSEO (EU) 3: H336 EUH066 |
| 64-17-5 | Alcohol etílico (etanol) 01-2119457610-43-0000 | 15.0 -25.0 % | 200-578-6 603-002-00-5 | Liq. inflam. 2: H225 |
| NA | Complejo de cromo propietario NA | <10.0 % | NA NA | Ningunas clasificaciones de SGA se aplican. |

Sección 4. Medidas en Primeros Auxilios

- 4.1 Descripción de las medidas de los primeros auxilios:** Consultar un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.
- En caso de inhalación:** En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica. Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel:** En caso de contacto, piel rasante con el un montón de agua. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste. Lave la ropa antes de la reutilización. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico.
- En caso de contacto con los ojos:** En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el un montón de agua para un t menos 15 minutos. Consiga la ayuda médica. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- En caso de ingestión:** Potencial para la aspiración si está tragado. Consiga la ayuda médica inmediatamente. No induzca vomitar a menos que sea ordenado para hacer tan por los personales médicos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre el vomitar naturalmente, tenga delantero magro de la víctima. NO provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. Consultar un médico.
- 4.2 Los síntomas y efectos, agudos y retardados:** Los más importantes efectos y síntomas conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2 2.2) y / o en la sección 11
- Nota para el doctor:** Convite sintomático y de apoyo.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios Que extinguen Convenientes:** En caso del fuego, utilice el dióxido de carbono, el polvo del producto químico seco o la espuma apropiada. El agua puede ser ineficaz porque no refrescará el material debajo de su punto de inflamación. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- 5.2 Propiedades y riesgos de materiales inflamables:** Óxidos de carbono.
- No disponible
- Punto de encendido:** -4.60 C (23.7 F) Método usado: Taza cerrada
- Límites de explosión:** LEI: No información LES: No información
- Punto de Auto-Ignición:** 505.00 C (941.0 F)
- 5.3 Instrucciones para combatir el fuego:** Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Líquido y vapores extremadamente inflamables. El vapor puede causar el fuego de destello. 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. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
- Otros datos.

Sección 6. Medidas contra fugas accidentales

- 6.1 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.
- 6.2 Precauciones ambientales:** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- 6.3 Métodos y material para la contención y limpiar:** 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. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Proporcione la ventilación. 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).

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

- 7.1 Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar. Poner los recipientes en el piso y asegurarlos cuando se transfiera el material. Usar instrumentos a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantenga el envase cerrado firmemente. Mantener lejos del calor, y llama. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perfore, no muele, ni esponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evite respirar el vapor. 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.
- 7.2 Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Mantener lejos de fuentes de ignición. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Flammables-área. 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: -20 - -10 deg.C. Manipular y almacenar en atmósfera inerte.

Sección 8. Control de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de control:

| Numeros | Química nombre | Jurisdicción | Límites de exposición recomendados | Notaciones |
|---------|--------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| 78-93-3 | 2-Butanona (metil etil cetona) | ACGIH TLV | TLV: 200 ppm STEL: 300 ppm | |
| | | Europa | TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 900 mg/m3 (300 ppm) | |
| | | Francia VL | TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 900 mg/m3 (300 ppm) | |
| | | OSHA PELs | PEL: 200 ppm | |
| | | Gran Bretaña EH40 | TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 899 mg/m3 (300 ppm) | Absorción de piel |

| | | |
|----------------------------------|-------------------|---|
| 64-17-5 Alcohol etílico (etanol) | ACGIH TLV | TLV: 1000 ppm |
| | Europa | No informa |
| | Francia VL | TWA: 1900 mg/m3 (1000 ppm) STEL: 9500 mg/m3 (5000 ppm) |
| | OSHA PELs | PEL: 1000 ppm |
| | Gran Bretaña EH40 | TWA: 1920 mg/m3 (1000 ppm) STEL: () |
| | NA | No informa |
| NA Complejo de cromo propietario | ACGIH TLV | No informa |
| | Europa | No informa |
| | Francia VL | No informa |
| | OSHA PELs | No informa |
| | Gran Bretaña EH40 | No informa |
| | NA | No informa |

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Medidas de ingeniería Los lugares que almacenen o utilicen este material [ventilación, etc.]: deberán estar equipados con una estación de lavado ocular y una ducha de seguridad Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos. Los ventiladores de ventilación y el otro servicio eléctrico deben no-chispear y tener un diseño a prueba de explosiones.

8.2.2 Equipos de protección personal:

- Protección ocular:** Anteojos químicos del chapoteo del desgaste. 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).
- Guantes protectores:** Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel. 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.
- Otras ropas protectoras:** Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel. 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.
- Equipo respiratorio (especificar el tipo):** 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. Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinacion multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de respuesto para controles de ingieneria. Si el respirador es la unica protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componenetes testados y aprovados bajo los standards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)
- 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.
- 8.2.3 Controles de exposición** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

medioambiental:

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

9.1 La información sobre las propiedades básicas físicas y químicas

Estado físico: Gas Líquido Sólido

Aspecto y Olor: Negro.
olor solvente.

pH: No información

Punto de Fusión: -87.00 C (-124.6 F)

Punto de Ebullición: 80.00 C (176.0 F)

Punto de encendido: -4.60 C (23.7 F) Método usado: 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): ~ 0.8294

Densidad: ~ 0.8050 g/mL

Solubilidad en Agua: 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.

Propiedades comburentes: Sin datos disponibles.

9.2 Otra información

Volatilidad: No información

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

- 10.1 Reactividad:** No disponible
- 10.2 Estabilidad:** Inestable Estable
- 10.3 Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:** No disponible
- Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sucederá No sucederá
- 10.4 Condiciones para evitar - Inestabilidad:** fuentes de ignición, Exceso de calor, Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
- 10.5 Incompatibilidad - Materiales para evitar:** Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, propanol 2, Oxidantes, Metales alcalinos, Amoníaco, Peróxidos.
- 10.6 Peligrosa descomposición o derivados del** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Otros productos de descomposición: Sin datos disponibles. En caso de incendio: véase la sección 5.

producto:

Sección 11. Información Toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:** :Mutagenicidad de la célula de germen. Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva. Peligro de aspiración:
- Irritación o la corrosión:** Corrosión/irritación de la piel. Sin datos disponibles.
Daño de ojo/irritación de ojo serios:
- Sensibilización:** Sin datos disponibles.
- Efectos toxicológicos crónicos:** Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida:
- Carcinogenicidad/Otras informaciones:** CAS# 78-93-3: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. 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.

| 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. |
| 64-17-5 | Alcohol etílico (etanol) | n.a. | 1 | A4 | n.a. |
| NA | Complejo de cromo propietario | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |

Sección 12. Información Ecológica

- 12.1 Toxicidad:** Ambiental: La sustancia se evapora en agua con T1/2 = 3D (ríos) a 12D (lagos). La sustancia no se espera al bioconcentrate en vida de marina. Comprobación: Photodegrades de la sustancia en aire con T1/2 = 2.3 días. Oxida rápidamente por reacciones fotoquímicas en aire. Reunión fácilmente biodegradable 10 criterios de la ventana del día. No esperado al bioaccumulate perceptiblemente.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad:** No disponible
- 12.3 Potencial de bioacumulación:** No disponible
- 12.4 Movilidad en el suelo:** No disponible
- 12.5 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.
- 12.6 Otros efectos adversos:** No disponible

Sección 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

- 13.1 Método de eliminación los desperdicios:** 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:
CAS# 78-93-3: número inútil U159 (Ignitable waste, Toxic waste). 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. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.
Envases contaminados.

Sección 14. Información Relacionada al Transporte

14.1 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 |



14.1 TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----|
| TDG Nombre propio del envío: | CETONA METÍLICA DE ETILO. | | |
| Número UN: | 1210 | Grupo Del Embalaje: | II |
| Clase De Peligro: | 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE | TDG Clasificación: | |

14.1 TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

| | | | |
|---|------------------------|----------------------------|----|
| ADR/RID Nombre propio del envío: | | | |
| Número UN: | 1210 | Grupo Del Embalaje: | II |
| Clase De Peligro: | 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE | | |

14.3 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----|
| ICAO/IATA Nombre propio del envío: | Metil etil cetona. mezcla. | | |
| Número UN: | 1210 | Grupo Del Embalaje: | II |
| Clase De Peligro: | 3 - LÍQUIDO INFLAMABLE | | |

Sección 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 5000 LB | No |
| 64-17-5 | Alcohol etílico (etanol) | No | No | 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 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 checked="" type="checkbox"/> Sí <input 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 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 | | |

| Numeros CAS | Componentes peligrosos [química nombre] | Canadiense NPRI | Canadiense Toxic | Canadiense DSL |
|-------------|---|-----------------|------------------|----------------|
| 78-93-3 | 2-Butanona (metil etil cetona) | Sí: Part 5 | No | Sí |
| 64-17-5 | Alcohol etílico (etanol) | Sí: Part 5 | | Sí |
| NA | Complejo de cromo propietario | No | No | No |

| 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: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8; NC TAP: Sí: NC TAP |
| 64-17-5 | Alcohol etílico (etanol) | TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8; NC TAP: No |
| NA | Complejo de cromo propietario | TSCA: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; NC TAP: No |

| Numeros CAS | Componentes peligrosos [química nombre] | Internationale Regelnde Listen |
|-------------|---|---|
| 78-93-3 | 2-Butanona (metil etil cetona) | México INSQ: Sí - 1193; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-542; Japón ISHL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: Sí - 150: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-2429; Suiza INNS: No |
| 64-17-5 | Alcohol etílico (etanol) | México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; Japón ENCS: Sí - 5-153; Japón ISHL: No; Israel HSL: Sí - Cat.; Alemania WHCS: Sí - 96: WGK 1; Suiza Giftliste 1: Sí - G-1158; Suiza INNS: No |
| NA | Complejo de cromo propietario | México INSQ: No; Australia ICS: No; Nueva Zelandia IOC: No; Japón ENCS: No; Japón ISHL: No; Israel HSL: No; Alemania WHCS: No; Suiza Giftliste 1: No; Suiza INNS: No |

Clasificación Canadiense WHMIS:



CLASE B, DIVISIÓN 2: Líquidos inflamables

CLASE D, DIVISIÓN 2, SUBDIVISIÓN B: Materiales tóxicos (Mutagenicidad,

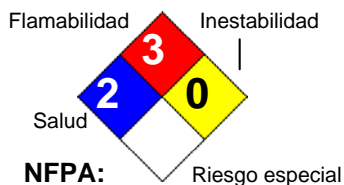
sensibilización de la piel, irritación, etc.)

Sección 16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 05/03/2019

Sistema de Estimación del
Riesgo:

| | | |
|----------------|--|---|
| SALUD | | 2 |
| INFLAMABLE | | 3 |
| PELIGRO FISICO | | 0 |
| PP | | B |



HMIS:

Información adicional acerca No disponible
de este producto: