

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Nombre del Producto: 1404K
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 - La irritación respiratoria.

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2

Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H302 - Dañino si es deglutido.
Causa irritación de la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/handling/ 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.
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.
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P235 - Mantener en lugar fresco.

Frases de la respuesta de SGA: P301+310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P330 - Enjuagarse la boca.
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.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

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+233 - Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado .

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente a licensed waste disposal service to dispose of materials in accordance with relevant local, state, and environment regulations.

Otros peligros: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos.

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)	70.0 -80.0 %
9004-70-0	Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua)	< 5.0 %
67-63-0	Alcohol isopropílico	< 5.0 %
NA	(Secreto de marca)	< 5.0 %

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios: Consultar un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

En caso de inhalación: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación de la piel, consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: 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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

En caso de ingestión: NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Lave hacia fuera la boca con agua proporcionó a la persona es consciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Signos y Síntomas de la exposición: Los más importantes efectos y síntomas conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2 } y / o en la sección 2.2) La exposición prolongada puede causar: Náusea. Dolor de cabeza. El vomitar, Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos Sin datos disponibles.

especiales que deban
dispensarse inmediatamente:

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido:	> -6.80 C (19.8 F) Método usado: TAG taza cerrada
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Punto de Auto-Ignición:	No información
Medios Que extinguen Convenientes:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Para incendios, aplicar desde una larga distancia. Abundante agua agua pulverizada o spray.
Medios Que extinguen Inadecuados:	No usar chorro de agua.
Instrucciones para combatir el fuego:	Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Riesgos Específicos: Líquido Inflamable.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	Óxidos del carbón. óxidos de nitrógeno (NOx) Óxido de metal / Óxidos de metal.
Productos peligrosos combustión:	No disponible

6. Medidas contra fugas accidentales

Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:	Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Para la protección individual, ver sección 8.
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:	Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. 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). Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Cerrar todas las fuentes de ignición. Usar útiles que no produzcan chispas.

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. Usar con ventilación adecuada. 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. Exposición del Usuario: No permitir el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
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. Clase de almacenamiento 510) Mantener el recipiente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas. Almacene lejos de calor y dirija la luz del sol. Materiales incompatibles: Evite todo el contacto con los ácidos fuertes y las bases

fuertes, Oxidantes, Aminas.

Otras precauciones: 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
9004-70-0	Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua)	No información	No información	No información
67-63-0	Alcohol isopropílico	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	No información
NA	(Secreto de marca)	No información	No información	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 combinacion multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de respuesto para controles de ingenieneria. 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 estandards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)
- Protección ocular:** 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:** 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:** No disponible
- Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** Utilice con la ventilación adecuada. 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. Ducha de seguridad y baño ocular. Usar útiles que no produzcan chispas. Usar equipo de ventilación a prueba de explosiones. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos. Utilice el recinto de proceso, la ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para controlar niveles aerotransportados debajo de límites de exposición recomendados.
- Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Asegúrese de que la estación de lavado de ojos de emergencia y la ducha de seguridad estén cerca del área de trabajo.
- 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

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Solido	
Aspecto y Olor:	Negro. olor de la cetona.	
pH:	~ 2 - 5	
Punto de Fusión:	NA	
Punto de Ebullición:	No información	
Punto de encendido:	> -6.80 C (19.8 F) Método usado: TAG taza cerrada	
Índice de evaporación:	No información	
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin datos disponibles.	
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):	0.88	
Solubilidad en Agua:	No información	
Concentración de Vapor Saturado:	No información	
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No informaci	
Punto de Auto-Ignición:	No información	
Temperatura de descomposición:	No información	
Viscosidad:	No información	
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles.	
Oxidizing Properties:	Sin datos disponibles.	
Información con respecto al peligro físico primario:		

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Sin datos disponibles.	
Estabilidad:	Inestable [] Estable [X]	
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Exposición a la humedad. Condiciones a Evitar: Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.	
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Oxidantes, Agentes extremadamente reductores, ácidos, Bases, Anhídridos de ácido, Halógenos, Compuestos halogenados, Ácidos.	
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos -electrodos. Óxido / óxidos metálicos. Oxido de nitrógeno.	
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucederá [] No sucederá [X]	
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible	

11. Información Toxicológica**Información Toxicológica:**

Toxicidad aguda.

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

Contacto de piel: Provoca irritaciones de la piel.

Absorción Cutánea: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.

Contacto visual: Provoca una irritación en los ojos.

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. El producto puede ser irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.

Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.

Riñones. Hígado. Sistema cardiovascular. Sistema gastrointestinal. Nervios. Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad).

Prueba de Ames.

Bacterias - salmonelas typhimurium, Resultado: negativo.

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro: (OECD TG 302 474

Ratón. varón y hembra. Médula.

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:

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

CAS# 9004-70-0:

1. Toxicidad aguda, DL50, Oral, Rata, > 5.000 GM/KG.

Resultado:

Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (excepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto).

- Toxicology and Applied Pharmacology, Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802, Vol/p/yr: 33,159, 1975

2. Toxicidad aguda, DL50, Oral, Ratón, > 5.000 GM/KG.

Resultado:

Efectos sobre el Aparato Reprodutor: Espermatogénesis (incluyendo material genético, morfología, motilidad y recuento de los espermatozoides)

- Toxicology and Applied Pharmacology, Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802, Vol/p/yr: 33,159, 1975

CAS# 67-63-0:

1. Toxicidad aguda, TDLo, Oral, Humano, 14432. MG/KG.

Resultado:

Conducta: Coma.

Vasculares: Disminución de la TA no caracterizada en la sección autónomica.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea.

- New England Journal of Medicine., Massachusetts Medical Soc., 10 Shattuck St., Boston, MA 02115, Vol/p/yr: 277,699, 1967

2. Toxicidad aguda, TDLo, Oral, Humano, 223.0 MG/KG.

Resultado:

Conducta: Alucinaciones, percepciones alteradas.

Cardiacos: Frecuencia cardíaca.

Vasculares: Disminución de la TA no caracterizada en la sección autónomica.

- Journal of Laboratory and Clinical Medicine., C.V. Mosby Co., 11830 Westline Industrial Dr., St. Louis, MO 63146, Vol/p/yr: 12,326, 1927

3. Toxicidad aguda, LDLO, Oral, Humano, 3570. MG/KG.

Resultado:

Conducta: Coma.

Pulmones, tórax, o respiración: Depresión respiratoria.

Gastrointestinal: Náuseas o vómitos.

- "Toxicology of Drugs and Chemicals", Deichmann, W.B., Academic Press, Inc., New York, Vol/p/yr: -,339, 1969

4. Toxicidad aguda, LDLO, Vía de Aplicación: No informado., Humano, 2770. MG/KG.

Resultado:

Bioquímicos: Inhibición de enzima, la inducción, o cambios en los niveles en sangre o tejidos: citocromo oxidasa (incluyendo la fosforilación oxidativa).

- Poisoning; Toxicology, Symptoms, Treatments, 2nd ed., Arena, J.M., C.C. Thomas, Springfield, IL, Vol/p/yr: 2,73, 1970

5. Toxicidad aguda, DL50, Oral, Ratón, 3600. MG/KG.

Resultado:

Conducta: alteraciones en el ciclo del sueño.

Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad).

- Gigena i Sanitariya, Mezhdunarodnaya Kniga, ul. B. Yakimanka, 39, 113095, Moscow 113095 Russia, Vol/p/yr: 43(1),8, 1978

6. Toxicidad aguda, LCLO, Inhalación, Ratón, 12800. PPM, 3 H.

Resultado:

Efectos sobre el Aparato Reproductor: Otros efectos.

- Interagency Collaborative Group on Environmental Carcinogenesis, National Cancer Institute, Memorandum, June 1, Vol/p/yr: 17JU, 1974

7. Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Ratón, 4477. MG/KG.

Resultado:

Piel y accesorios: Piel: Después de la exposición tópica: Dermatitis, alérgico.

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

8. Toxicidad aguda, DL50, Intravenoso, Ratón, 1509. MG/KG.

Resultado:

Pulmones, tórax, o respiración: Fibrosis, focal (neumoconiosis).

Pulmones, torax o Respiración: Edema pulmonar agudo.

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

9. Toxicidad aguda, DL50, Oral, Especie: Conejo, 6410. MG/KG.

Resultado:

Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (excepto en caso de muerte; p.e.: atrofía del feto).

Efectos sobre el Neonato: Bioquímicos y metabólicos.

- FAO Nutrition Meetings Report Series., Vol/p/yr: 48A,114, 1970

10. Toxicidad aguda, DL50, Piel, Especie: Conejo, 12800. MG/KG.

Resultado:

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema respiratorio.

- Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974., National Assoc. of Printing Ink Research Institute, Francis McDonald Sinclair Memorial Labor, Lehigh Univ., Bethlehem, PA 18015, Vol/p/yr: 1,100, 1974

11. Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Especie: Conejo, 667.0 MG/KG.

Resultado:

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Craneofaciales (incluyendo nariz y boca).

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

12. Toxicidad aguda, TCLo, Inhalación, Humano, 35.00 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

13. Toxicidad aguda, LDLO, Vía de Aplicación: No informado., Humano, 2.000 mL/kg.

Resultado:

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema Nervioso Central.

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Craneofaciales (incluyendo nariz y boca).

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Otras anomalías en el desarrollo.

- Japanese Journal of Toxicology, Yakugyo Jihosha, Hokushin Bldg., 2-36 Jinbo-cho, Kanda, Chiyoda, Tokyo 101 Japan, Vol/p/yr: 12,341, 1999

14. Prueba estándar de Draize, Piel, Especie: Conejo, 500.0 MG.

Resultado:

Tumorigeno: Cancerígeno según los criterios RTECS.

Hepáticos: Tumores.

Sangre: Leucemia.

- National Technical Information Service, Vol/p/yr: AD-A106-94,

15. Prueba estándar de Draize, Ojos, Especie: Conejo, 100.0 MG.

Resultado:

Tumorigeno: Cancerígeno según los criterios RTECS.

Hepáticos: Tumores.

Sangre: Leucemia.

- American Journal of Ophthalmology., Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611, Vol/p/yr: 29,1363, 1946

Irritación o la corrosión:

Corrosión/irritación de la piel.

Resultado: Tumorigenico: Tumores en el sitio o el uso. (OECD TG 302 404) Serious eye damage/eye irritation Eyes -Rabbit

Irritación a los ojos. Piel. Conejo.

Resultado: Observaciones: sustancia anhidra) (OECD TG 302 404 Daño de ojo/irritación de ojo serio: Ojos. No irrita los ojos . (OECD TG 302 405

Sensibilización:

Sin datos disponibles. Buehler prueba: Especie: Conejillo de Indias. Resultado: negativo. (OECD TG 302 406)

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. Carcinógeno.

Resultado: Tumorigenic: Tumores en el sitio o el uso. Inhalación: Oral. Toxicidad aguda por inhalación: Sistema nervioso central.

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.

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. Carcinogenicidad - 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.

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.
9004-70-0	Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
67-63-0	Alcohol isopropílico	n.a.	3	Unknown	n.a.
NA	(Secreto de marca)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. Información Ecológica

Información Ecológica: (US-EPA)

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. Biodegradabilidad tiempo -Exposición aeróbico 21 d Resultado: 95 % -Readily biodegradables.

(OECD TG 302 301E)

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles. No hay bioacumulación ser esperada.

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. MÉTODO ADECUADO PARA EL DESECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO.

Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio

ambiente. Eliminar como producto no usado.

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: 1210 Grupo del embalaje: II



TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: Tinta de impresión

Grupo Del Embalaje: II

Número UN: 1210

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: 1210

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: 1210

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: 1210

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
9004-70-0	Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua)	No	No	No
67-63-0	Alcohol isopropílico	No	No	Sí
NA	(Secreto de marca)	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 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

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No | Sustancias y mezclas corrosivas para los metales | repetida) |
| <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No | Gases a presión, Gas comprimido | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Peligro por aspiración |
| <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 Asfixiante Simple |
| <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No | El Polvo Combustible | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Peligros para la salud no clasificados lo contrario |
| <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]

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

- | | |
|-----------|---|
| 78-93-3 | 2-Butanona (metil etil cetona) |
| 9004-70-0 | Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua) |
| 67-63-0 | Alcohol isopropílico |
| NA | (Secreto de marca) |

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

Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]

Internationale Regelnde Listen

- | | |
|-----------|---|
| 78-93-3 | 2-Butanona (metil etil cetona) |
| 9004-70-0 | Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua) |
| 67-63-0 | Alcohol isopropílico |
| NA | (Secreto de marca) |

- México INSQ: 1193
Japón ENCS: 2-542
Alemania WHCS: 150: WGK 1
Suiza Giftliste 1: G-2429
REACH: 01-2119457290-43: Full, (P)
Japón ENCS: 8-176
Suiza Giftliste 1: G-8365
REACH: (P)
México INSQ: 1219
Japón ENCS: 2-207
Japón ISHL: 2-(8)-319
Israel HSL: Cat.
Alemania WHCS: 135: WGK 1
Suiza Giftliste 1: G-1712
REACH: 01-2119457558-25: Full, (P)

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 05/02/2023 **Revisión previa:** 05/15/2020

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