

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Nombre del Producto:	1419K	
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:	http://www.hitachi-america.us/ice/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.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 2



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.
- Causa irritación de la piel.
- H370 - .Puede provocar daños en los órganos kidney.
- Causa irritación de la vía respiratoria.
- H372 - Provoca daños en los órganos central and peripheral nervous systems 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.
- P260 - No respirar vapors.
- P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.
- P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
- 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.

Frases de la respuesta de SGA:

- P370+378 - En caso de incendio, utilizar dry chemical, CO2, water spray or foam en la extinción.
- P302 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

P352 - Lavar con abundante Agua.
 P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla 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.
 P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.
 P308+311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P301+310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P331 - NO provocar el vómito.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...
 P403+235 - Almacenar en un lugar fresco & bien ventilado.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico): Los peligros no clasificados 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 %
67-63-0	Alcohol isopropílico	1.0 -5.0 %
9004-70-0	Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua)	1.0 -5.0 %
NA	(Secreto de marca)	1.0 -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: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar un médico. Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico. Limpie con un chorro de agua con cantidades copiosas de 15 minutos del agua por lo menos . Quitar la ropa y el calzado contaminados.
Llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague de los ojos. Llamar al médico.

En caso de ingestión: NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar un médico. Lave hacia fuera la boca con agua proporcionó a la persona es consciente. Llamar al 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.
Efecto narcótico.

Indicación de toda atención Sin datos disponibles.

médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido:	> -2.30 C (27.9 F) Método usado: TAG taza cerrada
Límites de explosión:	LEI: No data N.E. LES: No data N.E.
Punto de Auto-Ignición:	No información
Medios Que extinguen Convenientes:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. En caso de fuegos incipientes, usar medios como espuma de "alcohol", polvo seco o dióxido de carbono. Para incendios, aplicar desde una larga distancia. Abundante agua agua pulverizada o spray. Enfriar todos los contenedores afectados con abundante agua.
Instrucciones para combatir el fuego:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Otros datos. 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. Emite humos tóxicos en caso de incendio. El material seco es un explosivo. Métodos de Extinción Específicos: Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	Óxidos de carbono, Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar. PELIGRO DE EXPLOSIÓN. El vapor puede recorrer una distancia considerable hasta una fuente de ignición y provocar un retorno de llama. El material seco es un explosivo.
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.
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). PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN CASO DE FUGA O VERTIDO. Evacuar la zona. Cerrar todas las fuentes de ignición. Usar útiles que no produzcan chispas. PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL. Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes. Métodos de limpieza. No intente barrer el material seco. Humedezca con agua antes de barrer o del traspaleo. Empape inmediatamente el material derramado con agua y quítelo a los envases cubiertos del metal. Agregue el agua a los envases. No dejar que se seque el producto.

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. Exposición del Usuario: No permitir el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhalar el vapor.
Explosión: El material seco es un explosivo. Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar.
- Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Almacenar en atmósfera inerte. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Higroscópico. Clase de almacenamiento 510) Manipular y almacenar en atmósfera inerte. 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,
REQUISITOS ESPECIALES:
No dejar que se seque el producto.
- 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
67-63-0	Alcohol isopropílico	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	No información
9004-70-0	Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua)	No información	No información	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 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 componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

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). Gafas protectoras contra productos químicos.

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. Contacto total. Material: caucho nitrilo Espesor mínimo: 0.4 mm. Guantes de goma.
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.
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Ducha de seguridad y baño ocular. Usar útiles que no produzcan chispas. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.
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. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
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 [] Sólido
Aspecto y Olor:	Negro. olor acre.
pH:	No data
Punto de Fusión:	-89.50 C (-129.1 F) - 129.10 C (264.4 F)
Punto de Ebullición:	80.00 C (176.0 F) - 83.00 C (181.4 F)
Punto de encendido:	> -2.30 C (27.9 F) Método usado: TAG taza cerrada
Índice de evaporación:	No data
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites de explosión:	LEI: No data N.E. LES: No data N.E.
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	No data
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	No data
Gravedad Específica (Agua = 1):	0.87 at 25.0 C (77.0 F)
Densidad:	0.820 G/CM3
Solubilidad en Agua:	No data
Concentración de Vapor Saturado:	No data
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No data
Punto de Auto-Ignición:	No información
Temperatura de descomposición:	NE
Viscosidad:	No data

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. Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol. Puede ser dar una sacudida eléctrica-sensible si es seco.

Incompatibilidad - Materiales para evitar: Oxidantes, Agentes extremadamente reductores, Anhídridos de ácido, Aluminio, Compuestos halogenados, Ácidos. ácidos, Bases, Halógenos.

Peligrosa descomposición o derivados del producto: Sin datos disponibles. En caso de incendio: véase la sección 5. Otros productos de descomposición: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Oxido de nitrógeno. metano. Aldehídos, ácidos carboxílicos, Cianuro de hidrógeno.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá [] No sucederá [X]

Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas: Vapores pueden formar una mezcla explosiva con aire.

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica: Toxicidad aguda.

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

Toxicidad reproductiva. Peligro de aspiración: VÍA DE EXPOSICIÓN:

Contacto de piel: Causa irritación en 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.

ÓRGANOS O SISTEMAS DIANA.

Riñones. Hígado. Sistema cardiovascular. Sistema gastrointestinal. Nervios.

CAS# 78-93-3:

1. Toxicidad aguda, TCLo, Inhalación, Humano, 100.0 PPM, 5 M.

Resultado:

Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Olfato: Otros cambios.

Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Vista: Irritación de la conjuntiva.

Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones.

- Journal of Industrial Hygiene and Toxicology, Vol/p/yr: 25,282, 1943

2. Toxicidad aguda, DL50, Oral, Ratón, 4050. MG/KG.

Resultado:

Del comportamiento: Sueño.

Del comportamiento: Dolor de cabeza.

Gastrointestinal: Náuseas o vómitos.

- Toxicology Letters., Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE, Amsterdam 1000 AE Netherlands, Vol/p/yr: 30,13, 1986

3. Toxicidad aguda, LC50, Inhalación, Ratón, 32.00 GM/M3, 4 H.

Resultado:

Gastrointestinal: Alteración en la secreción gástrica.

Gastrointestinal: Otros cambios.

- Current Toxicology, Nova Science Publishers, Inc., 6080 Jericho Turnpike, Suite 207, Commack, NY 11725, Vol/p/yr: 1,47, 1993

4. Toxicidad aguda, DL50, Intraperitoneal, Ratón, 616.0 MG/KG.

Resultado:

Conducta: Cambios en la actividad motora (ensayo específico).

Conducta: Ataxia.

Conducta: Antipsicótico.

- Shell Chemical Company. Unpublished Report., Vol/p/yr: -,6, 1961

5. Toxicidad aguda, DL50, Piel, Especie: Conejo, 6480. MG/KG.

Resultado:

Conducta: Alucinaciones, percepciones alteradas.

Endocrina: Efecto sobre ciclo menstrual.

- Shell Chemical Company., Vol/p/yr: MSDS-5390-,

6. Toxicidad aguda, TCLo, Inhalación, Humano, 10.00 ppm.

Resultado:

Cardiaca: La frecuencia del pulso disminuyó con la caída de la presión arterial.

Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones.

- Neurotoxicology., Intox Press, Inc., POB 34075, Little Rock, AR 72203, Vol/p/yr: 24,179, 2003

7. Toxicidad aguda, LC50, Inhalación, Ratón, 32.00 mg/m3.

Resultado:

Hepáticos: Degeneración adiposa del tejido hepático.

8. Prueba estándar de Draize, Ojos, Humano, 350.0 PPM.

Resultado:

Tumorigeno: Tumorigeno sin pruebas concluyentes según los criterios del RTECS.

Gastrointestinal: Tumores.

Hepáticos: Tumores.

- Journal of Industrial Hygiene and Toxicology, Vol/p/yr: 25,282, 1943

9. Prueba estándar de Draize, Piel, Especie: Conejo, 500.0 MG, 24 H.

Resultado:

Conducta: Ataxia.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea.

Gastrointestinal: Hipermotilidad, diarrea.

- Journal of Industrial Hygiene and Toxicology, Vol/p/yr: 25,282, 1943

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 autónoma.

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.: atrofia

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:

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

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

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

Irritación o la corrosión:

Corrosión/irritación de la piel.

Resultado: Tumorigenic: Tumores en el sitio o el uso. No irrita la piel . (OECD TG 302 404) Serious eye damage/eye irritation Eyes -Rabbit

Irritación a los ojos. Proveer adecuada ventilación.

Irritación ocular leve Serious eye damage/eye irritation Eyes -rabbit. Daño de ojo/irritación de ojo serios: Ojos - conejo -

Sensibilización:

Sin datos disponibles.

Efectos toxicológicos crónicos:

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos de la exposición -repeated: sin datos disponibles. Inhalación. Oral. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Carcinógeno.

Resultado: Tumorigenic: Tumores en el sitio o el uso.

Carcinogenicidad/Otras informaciones:

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o

el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la IARC.

ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

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

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. 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: 3 -Grupo 3: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos.

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

12. Información Ecológica

	No disponible
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	La valoración PBT / mPmB no está disponible como evaluación de la seguridad química no se requiere / no realizó.
Persistencia y degradabilidad:	Sin datos disponibles.
Potencial de bioacumulación:	Sin datos disponibles.
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos:	Sin datos disponibles.

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios:	Producto. Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Envases contaminados. MÉTODO ADECUADO PARA EL DESECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.
--	--

14. Información Relacionada al Transporte

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío:	Tinta de impresión		
Clase De Peligro (DOT):	3	LÍQUIDO INFLAMABLE	
Número UN/NA:	UN1210	Grupo del embalaje:	II



TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío:	Tinta de impresión		
Número UN:	UN1210	Grupo Del Embalaje:	II
Clase De Peligro:	3 - LÍQUIDO INFLAMABLE	TDG Clasificación:	

TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

ADR/RID Nombre propio del envío:	Tinta de impresión		
Número UN:	UN1210	Grupo Del Embalaje:	II
Clase De Peligro:	3 - LÍQUIDO INFLAMABLE		

TRANSPORTE DE MARINA (IMDG/IMO):

IMDG/IMO Nombre propio del envío:	Tinta de impresión		
Número UN:	UN1210	Grupo Del Embalaje:	II
Clase De Peligro:	3 - LÍQUIDO INFLAMABLE		

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del envío: Tinta de impresión

envío:

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)
78-93-3	2-Butanona (metil etil cetona)	No	Sí NA	No
67-63-0	Alcohol isopropílico	No	No	Sí
9004-70-0	Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua)	No	No	No
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 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 type="checkbox"/> Sí <input checked="" 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 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 Alcohol metílico (metanol), 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.

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: Inventory CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8 NC TAP: Sí: NC TAP
67-63-0	Alcohol isopropílico	TSCA: Inventory CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIb, Title 8
9004-70-0	Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua)	TSCA: Inventory
NA	(Secreto de marca)	TSCA: Inventory

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Internationale Regelnde Listen
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)
67-63-0	Alcohol isopropílico	México INSQ: 1219 Japón ENCS: 2-207 Japón ISHL: 2-(8)-319 Israel HSL: Cat. Alemania WHCS: 135: WGK 1

9004-70-0 Nitrocelulosa con agua (no menos del 25% en masa de agua)

NA (Secreto de marca)

Suiza Giftliste 1: G-1712
REACH: 01-2119457558-25: Full, (P)
Japón ENCS: 8-176
Suiza Giftliste 1: G-8365
REACH: (P)

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 05/02/2023

Revisión previa: 04/12/2023

Sistema de Estimación del Riesgo:

SALUD		2
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