



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)	QD™ Contact Cleaner (South America)
Código de producto	98006
Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla	Limpiador electrónico
Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla	No se dispone.
Manufacturer/Importer/Distributor information	
Fabricante	
Nombre de la empresa	CRC Industries, Inc.
Dirección	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EE.UU.
Teléfono	
Información General	215-674-4300
Asistencia técnica	800-521-3168
Servicio al Cliente	800-272-4620
Emergencias las 24 horas (CHEMTREC)	800-424-9300 (US) 703-527-3887 (Internacional)
Página web	www.crcindustries.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	Aerosols	Categoría 1
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
Peligros para el medio ambiente	Peligro por aspiración	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 3 (El 94.2% de la mezcla está constituido por componentes de peligro(s) desconocido(s) para el medio ambiente acuático.)
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 3 (El 94.2% de la mezcla está constituido por componentes de peligro(s) desconocido(s) para el medio ambiente acuático.)
Otros peligros que no conducen a una clasificación	No clasificado.	

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo(s) de prudencia

Prevención	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar respirar nieblas o vapores. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes de protección. No dispersar en el medio ambiente.
Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si ocurre irritación de la piel: Busque atención médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Información suplementaria

El 94.2% de la mezcla está constituido por uno o varios componentes de peligro(s) agudo(s) desconocido(s) para el medio ambiente acuático. La mezcla contiene un 94.2 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
nafta (petróleo), hidrotratados ligeros	64742-49-0	80 - 90
n-Hexane	110-54-3	3 - 5
2,2-Dimetilbutano	75-83-2	< 0.2
2-Metilpentano	107-83-5	< 0.2

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la cutánea	Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto con los ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Personal protection for first-aid responders Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Notas para el médico Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de incendios

Medios de extinción apropiados	Espuma. Polvo. Bióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor.
Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Riesgos generales de incendio	Aerosol extremadamente inflamable.

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni esponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. No reutilice los recipientes vacíos. Evitar respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Aerosol de Nivel 3.

Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

Límite(s) de exposición ocupacional

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes

Componentes	Tipo	Valor
2,2-Dimetilbutano (CAS 75-83-2)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
2-Metilpentano (CAS 107-83-5)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm

**Argentina. OELs. Law 19587 (Establishing the Conditions for Health and Safety in the Workplace) and Decree 351/79
 Artículo 61, Annex III, as amended**

Componentes	Tipo	Valor
2,2-Dimetilbutano (CAS 75-83-2)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
2-Metilpentano (CAS 107-83-5)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm

Chile. OELs. Decree No. 594, arts. 61 & 66: Regulating Basic Health and Environmental Conditions in the Workplace and Setting Permissible Levels of Exposure to Chemical and Physical Agents

Componentes	Tipo	Valor
2,2-Dimetilbutano (CAS 75-83-2)	STEL	3500 mg/m3
	TWA	1000 ppm 1400 mg/m3 400 ppm
2-Metilpentano (CAS 107-83-5)	STEL	3500 mg/m3
	TWA	1000 ppm 1400 mg/m3 400 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	STEL	3500 mg/m3 1000 ppm
	TWA	141 mg/m3 40 ppm

Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)

Componentes	Tipo	Valor
2,2-Dimetilbutano (CAS 75-83-2)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
2-Metilpentano (CAS 107-83-5)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm

Paraguay. Decreto No. 14.390/92 que aprueba el Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el Trabajo

Componentes	Tipo	Valor
2,2-Dimetilbutano (CAS 75-83-2)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
2-Metilpentano (CAS 107-83-5)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm

Peru. OELs. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

Componentes	Tipo	Valor
2,2-Dimetilbutano (CAS 75-83-2)	STEL	3525 mg/m3
	TWA	1000 ppm 1762 mg/m3 500 ppm
2-Metilpentano (CAS 107-83-5)	STEL	3525 mg/m3
	TWA	1000 ppm 1762 mg/m3 500 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	176 mg/m3

Peru. OELs. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

Componentes	Tipo	Valor
		50 ppm

Venezuela. OELs. (COVENIN 2253: Permissible Environmental Concentration Limits for Chemical Substances in Workplaces and Biological Exposure Indices)

Componentes	Tipo	Valor
2,2-Dimetilbutano (CAS 75-83-2)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
2-Metilpentano (CAS 107-83-5)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
n-Hexane (CAS 110-54-3)	0.4 mg/l	2,5-Hexanedion, without hydrolysis	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Argentina. Biological Exposure Indexes (BEIs) (Decree 351/1979)

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
n-Hexane (CAS 110-54-3)	5 mg/g	2,5-Hexanodiona	Creatinina en orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Venezuela. Biological Exposure Indexes (IBEs), Table 2, COVENIN 2253

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
n-Hexane (CAS 110-54-3)	5 mg/g	2,5-Hexanodiona	Creatinina en orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición

Argentina. OELs. Law 19587 (Establishing the Conditions for Health and Safety in the Workplace) and Decree 351/79 Artículo 61, Annex III, as amended

n-Hexane (CAS 110-54-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

Colombia. OELs. Resolution No. 02400: Norms Concerning Working Conditions, Health and Safety in the Workplace

n-Hexane (CAS 110-54-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

Ecuador OEL: Riesgos para la piel

n-Hexane (CAS 110-54-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

Paraguay. Decreto No. 14.390/92 que aprueba el Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el Trabajo

n-Hexane (CAS 110-54-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea

n-Hexane (CAS 110-54-3) Piel

Venezuela. OELs. (COVENIN 2253: Permissible Environmental Concentration Limits for Chemical Substances in Workplaces and Biological Exposure Indices)

n-Hexane (CAS 110-54-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Personal protective measures

Protección de los ojos y la cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección cutánea	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Protección para las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.
Otros	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Medidas de higiene No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido, gas.
Forma	aerosol
Color	Claro.Colorless

Olor Alcohólico.

Umbral olfativo No se dispone.

pH No se dispone.

Punto de fusión/punto de congelación No se dispone.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 50.6 °C (123 °F) estimado

Punto de inflamación < -17.8 °C (< 0 °F) CCT

Tasa de evaporación Muy rápidamente.

Inflamabilidad (sólido, gas) No se dispone.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) 1.1 % estimado

Límite superior de inflamabilidad (%) 19 % estimado

Límite inferior de explosividad (%) No se dispone.

Límite de explosividad superior (%) No se dispone.

Presión de vapor 3054.6 hPa estimado

Densidad de vapor > 1 (aire = 1)

Densidad relativa 0.7 estimado

Solubilidad(es) Insignificante.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua No se dispone.

Temperatura de auto-inflamación 254 °C (489.2 °F) estimado

Temperatura de descomposición No se dispone.

Viscosidad No se dispone.

Otros parámetros físicos y químicos

Porcentaje de volátiles 94.7 % estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal. No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	aluminio No mezclar con otros productos químicos.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.
Contacto con la cutánea	Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química.
Síntomas	Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Toxicidad aguda	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Nocivo en contacto con la piel. Efectos narcóticos.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
QD™ Contact Cleaner (South America)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	conejo	2121 mg/kg estimado
Inhalación		
LC50	Rata	21 mg/l, 4 horas estimado
Oral		
LD50	Rata	15601 mg/kg estimado

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Irritación y corrosión cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.
Tóxico para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede provocar somnolencia y vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Efectos crónicos	Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Otras informaciones	Los síntomas pueden retrasarse.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------	--

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
n-Hexane (CAS 110-54-3)		
Acuático/ a		
Pez	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 2.101 - 2.981 mg/l, 96 horas
* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.		
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
Potencial de bioacumulación		
Coeficiente de partición n-octanol/agua:		
2,2-Dimetilbutano		3.82
2-Metilpentano		3.74
n-Hexane		3.9
Factor de Bioconcentración (FBC)	No se dispone.	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles para este producto.	
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.	

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilice los recipientes vacíos.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Para eliminar el producto, contacte con una empresa de eliminación de residuos autorizada según la legislación pertinente. No punzar, incinerar ni aplastar. Contenido bajo presión. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/el recipiente (conforme a las regulaciones aplicables). Cuando no se tenga disponible una planta de tratamiento de aguas residuales propia se deben recolectar todos los residuos y transferirlos a una planta industrial autorizada para la gestión de residuos con manifiesto para el manejo de desechos industriales.

14. Información relativa al transporte

Reglamento nacional

ANTT

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLS
Clase(s) relativas al transporte	
Class	2
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	No aplicable.
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Reglamentación internacional

IATA

UN number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, flammable, limited quantity
Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Packing group	Not applicable.
Environmental hazards	No.

ERG Code	10L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN1950
UN proper shipping name	AEROSOLS, LIMITED QUANTITY
Transport hazard class(es)	
Class	2
Subsidiary risk	-
Packing group	Not applicable.
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10 No establecido.

ANTT; IATA; IMDG



15. Información reguladora

Federal regulations La hoja de datos de seguridad de este producto químico fue preparada de acuerdo con la norma brasileña (ABNT NBR 14725-4: (Hoja de datos de seguridad para productos químicos (HDS))).

Chile. Decree No. 594, art. 20: List of Hazardous Wastes that must be Registered with the Sanitary Authority

2,2-Dimetilbutano (CAS 75-83-2)
2-Metilpentano (CAS 107-83-5)
n-Hexane (CAS 110-54-3)

Perú. Medicamentos controlados y precursores, insumos químicos y control de productos

n-Hexane (CAS 110-54-3)

Venezuela. Precursores químicos (Gaceta Oficial nº 34.741, Lista I y II)

No regulado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

16. Otras informaciones

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores CRC # 985

Referencias

ACGIH
EPA: Base de datos AQUIRE
NLM: Base de datos de sustancias peligrosas
EUA. IARC Monografías sobre la exposición profesional a agentes químicos
HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad
Programa Nacional de Toxicología (NTP) Reporte sobre carcinógenos
ACGIH Documentación sobre los valores umbrales límite y los índices biológicos de exposición
Sociedad de Salud Ocupacional de Japón, Recomendación sobre los límites de exposición ocupacional
JIS Z 7250: 2010 Hoja de datos de seguridad para productos químicos-Contenido y orden de las secciones
JIS Z 7251: 2010 Etiquetado de productos químicos basado en el SGA (GHS)

Leyendas y abreviaturas

No se dispone.

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de acuerdo con la norma para Hojas de Datos de Seguridad para productos químicos (JIS Z 7250:2010). Se brinda información adicional en la hoja técnica de seguridad sobre materiales. CRC Industries, Inc., no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.