



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto Hot Line Tool Cleaner & Protectant

Otros medios de identificación

Código de producto 04110

Uso recomendado Limpiador y protector para herramientas de fabricación a alta temperatura.

Las restricciones de utilización Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Manufacturer / Importer / Supplier / Distributor information

Nombre de la empresa CRC Industries, Inc.
Dirección 885 Louis Drive
Warminster, PA 18974
EEUU

Teléfono Asistencia general: 215-674-4300

Correo electrónico www.crcindustries.com

Persona de contacto technical services (800-521-3168)

Número de teléfono para emergencias CHEMTREC - 24 HOURS: 800-424-9300

2. Hazard(s) identification

Peligros físicos Líquidos inflamables Categoría 2

Peligros para la salud Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B

OSHA hazard(s) No clasificado.

Los riesgos que no se declaran aquí bien son "No clasificados", "No aplicables" o bien "Clasificación no posible".

Elementos de la etiqueta

Símbolo de riesgo



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular.

Palabra de advertencia

Prevención

Manténgase alejado de calor/chispas/llamas abiertas y superficies calientes. Prohibido fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Wear protective gloves/eye protection. Lavarhands Minuciosamente después del manejo.

Respuesta

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. En caso de incendio: Usar los medios adecuados para la extinción. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.

Almacenamiento

Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación

Dispose of contents in accordance with local/regional/national/international regulations.

Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)

No clasificado.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Hazardous components

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Alcohol isopropílico		67-63-0	40 - 50
Stoddard, solvente		8052-41-3	40 - 50
Silicona de metilo		63148-62-9	10 - 15

Comentarios sobre la composición

Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

El fabricante ha declarado el porcentaje exacto como secreto comercial bajo la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA.

4. Primeros auxilios

Inhalación

No es relevante debido a la forma del producto. No obstante, lleve a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgala en reposo bajo observación. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto cutáneo

Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto ocular

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítense las lentes de contacto y abra bien el ojo. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.

Ingestión

No es relevante debido a la forma del producto. En caso de ingestión: Enjuagar la boca y tomar agua en abundancia. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Provoca irritación ocular. Puede irritar la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

medios no adecuados de extinción

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. Los vapores de los solventes pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Fire-fighting equipment/instructions

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y no fumar. Evite la inhalación prolongada de vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Consulte la sección 8 de la HDS sobre equipo de protección personal.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Recoja el material derramado con una escoba o aspiradora y colóquelo en un contenedor para su eliminació.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tiene importancia dada la pequeña cantidad a utilizar.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Se recomienda usar succión local. Evítese el contacto prolongado y repetido. Úsese guantes de protección e indumentaria adecuados para evitar el contacto con la piel. No fume ni pulverice cerca de una llama abierta o alguna otra fuente de ignición. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Mantenga el producto lejos de fuentes de calor y no expóngalo a altas temperaturas. Guarde los paquetes en un lugar seco. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	980 mg/m3
		400 ppm

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)	Límite de Exposición Permissible (LEP)	2900 mg/m ³
		500 ppm

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm
Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)	REL	980 mg/m ³
		400 ppm
	STEL	1225 mg/m ³
		500 ppm
Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)	REL	350 mg/m ³
	Valor techo	1800 mg/m ³

Valores límites biológicos

US. ACGIH. BEIs. Biological Exposure Indices

Componentes	Valor	Determinante	Hora de muestreo
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	*

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

Controles de ingeniería adecuados Asegúrese una ventilación adecuada. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara No es necesario en condiciones normales.

Protección cutánea

Protección para las manos Use guantes de protección. El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria No es necesario en condiciones normales.

Peligros térmicos No se conoce.

Consideraciones generales sobre higiene Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido saturado en una toallita.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido saturado en servilleta.
Color	Colorless
Olor	Alcohol.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles.
pH	No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	-89 °C (-128.2 °F) (líquido exprimido de toallitas)
Punto inicial e intervalo de ebullición	82 °C (179.6 °F) (líquido exprimido de toallitas)

Punto de inflamación	14 °C (57.2 °F) CCT (líquido exprimido de toallitas)
Tasa de evaporación	Moderado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Arde durante un incendio.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	2 % (líquido exprimido de toallitas)
Límite de explosividad superior (%)	12 % (líquido exprimido de toallitas)
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	> 2 (Aire = 1) (líquido exprimido de toallitas)
Densidad relativa	No se conoce.
Solubilidad(es)	Moderadamente soluble en agua.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conoce.
Temperatura de auto-inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Viscosidad	No hay datos disponibles.
Otras informaciones	No hay datos disponibles.
Densidad aparente	6.65 lb/gal (líquido exprimido de toallitas)
Densidad	0.798 g/cm ³ (líquido exprimido de toallitas)
Propiedades explosivas oxidantes, propiedades	No hay datos disponibles.
Porcentaje de volátiles	87 % basado en fórmula (or 694 g/L)
Solubilidad (otros)	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable a temperaturas normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, llamas.
Materiales incompatibles	Ningunos en circunstancias normales.
Productos de descomposición peligrosos	De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, bióxido de carbono o hidrocarburos de bajo peso molecular.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	La ingestión puede causar irritación y malestar.
Inhalación	Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
Contacto cutáneo	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Contacto con los ojos: Puede causar enrojecimiento y dolor. Contacto con la piel: Desengrasa la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda No es relevante debido a la forma del producto en su estado elaborado y suministrado.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	12800 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Oral LD50	Rata	4.7 g/kg
Corrosión/irritación cutáneas	No se conoce.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular.	
Sensibilización respiratoria	No se conoce.	
Sensibilización cutánea	No irrita la piel.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles.	
Carcinogenicidad		
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)		3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Toxicidad a la reproducción	No hay datos disponibles.	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No se conoce.	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No se conoce.	
Peligro por aspiración	No se conoce.	
Efectos crónicos	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel.	

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No tiene importancia dada la pequeña cantidad a utilizar.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)		
Acuático/ a		
Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 horas
Silicona de metilo (CAS 63148-62-9)		
Acuático/ a		
Pez	LC50	Bagre de canal (Ictalurus punctatus) 2.36 - 4.15 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No tiene importancia dada la pequeña cantidad a utilizar.	
Potencial de bioacumulación	No tiene importancia dada la pequeña cantidad a utilizar.	
Potencial de bioacumulación		
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow		
Alcohol isopropílico		0.05
Stoddard, solvente		3.16 - 7.15
Movilidad en el suelo	No se conoce.	
Otros efectos adversos	El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.	

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
Reglamentos locales sobre la eliminación	La toallita contiene un líquido inflamable. Elimine observando las normas locales.
Código de residuo peligroso	D001: Material de residuo inflamable con un punto de inflamación <140° F
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales.
Envases contaminados	No aplicable.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como material peligroso por el DOT.

IATA

No se reglamenta como como producto peligroso.

IMDG

No se reglamenta como como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información disponible.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es peligroso de acuerdo con OSHA 29CFR 1910.1200.

El producto no contiene sustancias químicas tóxicas en cantidades sujetas a los requisitos de notificación de la Sección 313 de la Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU de 1986 así como de 40 CFR parte 372.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

Not on regulatory list.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No se encuentra en el listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro
 Peligro inmediato - Si
 Peligro Retrasado: - No
 Riesgo de Ignición - Si
 Peligro de Presión: - No
 Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Si

Otras disposiciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico

No se encuentra en el listado.

Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))

No regulado.

DEA – Código de la mezcla exenta

No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA Este producto no contiene elementos químicos de los que en el Estado de California se sepa que causan cáncer, defectos congénitos ni otros peligros para la reproducción.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)
 Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No regulado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)
 Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)
Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CTR): Sustancia listada

No se encuentra en el listado.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*"Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otras informaciones, including date of preparation or last version

La fecha de emisión 07-noviembre-2012

La fecha de revisión -

Versión # 01

Información adicional No se conoce.

Cláusula de exención de responsabilidad La información contenida en el presente documento se aplica a este material específico, tal como se suministra. Puede no ser válida para dicho material si se usa en combinación con cualquier otro material. Según el mejor entender y conocimiento de CRC Industries, la información proporcionada es exacta u obtenida de fuentes consideradas fiables por CRC. Lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta antes de usar cualquier producto. Para una explicación más detallada de la información proporcionada en la presente HDSM, consulte a su supervisor, un especialista en salud y seguridad, o CRC Industries.