

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE LÍQUIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 1 de 9

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto:	Desengrasante Líquido
Número CAS:	No determinado
Uso recomendado del producto:	Desengrasante para fines generales
Sinónimos:	Desengrasante de uso industrial HydroForce

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía:	CRC Industries, Inc.
Dirección:	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EE.UU.
Teléfono en caso de emergencias:	800-424-9300

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No determinado

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:	Peligro
Indicaciones de peligro Peligros físicos:	Corrosivo para los metales
Peligros para la salud:	Toxicidad aguda por inhalación Peligros para la salud Corrosión/irritaciones cutáneas Lesiones oculares graves/irritación ocular Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas (inhalación)
Peligros medioambientales:	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo
Consejos de prudencia Prevención:	Conservar únicamente en el recipiente original. No respirar nieblas o vapores. Usar con ventilación adecuada. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE LÍQUIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 2 de 9

Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:	Sin frases de prudencia.
Almacenamiento:	Guardar bajo llave.
Eliminación:	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/ regional/ nacional.

Sección 3. Composición/Información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Agua	7732-18-5	70 - 80%
Xilenosulfonato de sodio	1300-72-7	5 - 10%
Alcoholes, C12-15, etoxilados	68131-39-5	1 - 3%
Diocetil-sulfosuccinato de sodio	577-11-7	1 - 3%
Éter metílico del dipropilenglicol	34590-94-8	1 - 3%
Hidróxido de potasio	6834-92-0	1 - 3%
Metasilicato sódico	6834-92-0	1 - 3%
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	1 - 3%
Alcoholes, C8-10, Etoxilados Propoxilados	68603-25-8	0.4 - 2%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos:	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. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
Contacto con la piel:	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Inhalación:	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado una lesión ocular permanente incluida la ceguera. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Nota para el médico: Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Lavar inmediatamente con agua. Durante el lavado, quitar la ropa que no pueda adherirse al área afectada. Llamar a una

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE LÍQUIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 3 de 9

ambulancia. Continuar el lavado durante el trayecto al hospital. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados:	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Productos de combustión peligrosos:	No determinado.
Equipo de protección y precauciones para bomberos:	Usé aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	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. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Manejo de derrames:	Este producto es miscible en agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos.
Informes:	Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:	No respirar nieblas o vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.
Condiciones de almacenamiento:	Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE LÍQUIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 9

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles)

Protección de las manos: Use guantes de protección tales como: Nitrilo. Caucho

Protección respiratoria: Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Protección corporal: No determinado

Consideraciones de higiene:

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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Color rojo
Olor.	Agradable
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Líquido.
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	13.1
Punto de congelación o fusión.	-80 °C (-112 °F) estimado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	100 °C (212 °F) estimado
Punto de inflamación.	Ninguno
Tasa de evaporación.	Lento
Inflamabilidad.	No disponible (ND)
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	Límite inferior de inflamabilidad (%): 1.1 % estimado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE LÍQUIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 5 de 9

Límite superior de inflamabilidad (%): 36 %
estimado

Presión de vapor.

4.6 hPa estimado

Densidad de vapor.

No determinado

Gravedad específica o densidad relativa.

No determinado

Solubilidad.

Soluble

Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.

No determinado

Temperatura de autoignición.

320 °C (608 °F) estimado

Temperatura de descomposición.

No determinado

Valor de calor.

No determinado

Tamaño de partícula.

No determinado

Contenido de compuestos orgánicos volátiles.

No determinado

Punto de ablandamiento.

No determinado

Viscosidad.

No determinado

Densidad aparente.

1.09

Porcentaje de volatilidad.

No determinado

Concentración del vapor saturado.

No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes. Puede ser corrosivo para los metales.

Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones:

Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse:

Evitar el contacto con materiales incompatibles. No mezclar con otros productos químicos.

Materiales incompatibles:

Ácidos. Agentes oxidantes. Metales.

Productos peligrosos de descomposición:

Aldehídos. Cetonas. Ácidos orgánicos. óxidos de carbono. Formaldehído.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras graves de la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE LÍQUIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 6 de 9

Inhalación:	Nocivo si se inhala. Puede provocar daños en los órganos si se inhala. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.
Efectos inmediatos, tardíos o crónicos	
Toxicidad aguda oral:	DL50; Rata; 1280 mg/kg
Corrosión/irritaciones cutáneas:	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es un sensibilizante respiratorio. 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:	Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad: No listado. OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053): No listado. Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos: No listado.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	Provoca daños en los órganos (gastrointestinal, sistema, sistema respiratorio).
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Peligro por aspiración:	No representa un peligro de aspiración.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	- Alcoholes, C12-15, etoxilados (CAS 68131-39-5): Componentes: Crustáceos; EC50 Especies: Pulga de agua (Daphnia magna) Resultados de la prueba: 0.4 - 0.75 mg/l, 48 horas Componentes: Peces: CL50 Especies: Carpita cabezona (Pimephales promelas) Resultados de la prueba: 2.7 mg/l, 96 horas - Dioctil-sulfosuccinato de sodio (CAS 577-11-7): Componentes: Peces: CL50 Especies: Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) Resultados de la prueba: 20 - 40 mg/l, 96 horas - Metasilicato sódico (CAS 6834-92-0)
-------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE LÍQUIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 7 de 9

Componentes: Crustáceos; EC50
Especies: Daphnia (Ceriodaphnia dubia)
Resultados de la prueba: 0.28 - 0.57 mg/l, 48 horas
Componentes: Crustáceos: Peces ; CL50
Especies: Gambusino (Gambusia affinis)
Resultados de la prueba: 1800 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad:	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla
Potencial de bioacumulación:	No determinado
Movilidad en el suelo:	No determinado
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.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclelo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	UN1760
Clase:	8
Descripción:	Líquidos corrosivos, n.e.p. (Hidróxido de potasio RQ = 55556 LBS, Metasilicato sódico), Limited
Tipo de embalaje:	II

Transporte aéreo

Número UN:	UN1760
Clase:	8
Descripción:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium metasilicate), Limited Quantity
Tipo de embalaje:	II

Transporte marítimo

Número UN:	UN1760
Clase:	8
Descripción:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium metasilicate), Limited Quantity
Tipo de embalaje:	II

Sección 15. Información sobre la reglamentación***Reglamentación gubernamental en Colombia:***

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE LÍQUIDO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 9 de 9

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Desengrasante Líquido, producido por CRC Industries, Inc.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---