


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	CITROL 100% Active / All Natural Citrus Degreaser Deodorant
Otros medios de identificación	1080
Uso recomendado	Desengrasante.
Las restricciones de utilización	Sólo para uso comercial e industrial.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
Dirección	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
Teléfono	1 (215) 922-1200
Correo electrónico	info@nclonline.com
Persona de contacto	CHEM-TEL
Número de teléfono para emergencias	1 (800) 255-3924

Sección 2 - Identificación de peligro(s)

Peligros y advertencias SDS se basan en el producto sin diluir. Consulte diluida SDS para listo a uso peligros y advertencias

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	Líquidos inflamables	3
Peligros para la salud	Peligro por aspiración	1
	Sensibilización cutánea	1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
	Corrosión/irritación cutáneas	2
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Peligro	
Peligros para la salud	Líquido inflamable y vapor. Causa graves daños en los ojos. Produce irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede ser fatal si se ingiere y entra en vías respiratorias.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Evite la inhalación de neblina o vapor. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. Manténgase el recipiente bien cerrado. Contenedores a tierra / en depósito y equipos de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.	
Respuesta	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o tomar un baño. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si los usa y si puede hacerse con facilidad. Continué enjuagando. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provoqe vómitos. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.	
Almacenamiento	Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.	
Eliminación	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	Cítrico, extracto	94266-47-4	75 - 95
	Alcoholes, C12-13, etoxilados	66455-14-9	5 - 15
	Nonilfenol, etoxilado	9016-45-9	5 - 10

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre. Buscar atención médica si la irritación persiste.
Contacto cutáneo	Quitar ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar atención médica si la irritación persiste.
Contacto ocular	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Buscar atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Enjuagar inmediatamente la boca y beber abundante agua. Mantener a la persona bajo observación. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel bajo. Obtener ayuda médica si la persona se siente mal.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratamiento sintomático.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo químico, espuma, bióxido de carbono. Evite el empleo de un chorro directo de agua.
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Retirar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Enfríe el material expuesto a calor con agua nebulizada y retírelo, si no implica ningún riesgo.
Riesgos generales de incendio	
Métodos específicos	

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Aísle el área. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Ventile el área. Elimine todas las fuentes de ignición (prohibido fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Use protección personal como se recomienda en la sección 8 de la HDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber el producto derramado con material absorbente. DERRAMES GRANDES: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Tras la limpieza, lave muy bien el área contaminada con agua.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite la inhalación de neblina o vapor. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Asegure una ventilación adecuada antenga cerrado el recipiente. Guardar lejos del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Consérvese alejado de materiales incompatibles. Mantenga cerrado el recipiente.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional	Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.		
Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA			
Componentes	Tipo	Valor	
Cítirico, extracto (CAS 94266-47-4)	TWA	165.5 mg/m ³ , 30 ppm	
Valores límites biológicos	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.		
Directrices de exposición	Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.		
Controles de ingeniería adecuados	Proporcione ventilación adecuada y minimice el riesgo de inhalación de vapores y neblinas. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.		
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados			
Protección para los ojos/la cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).		
Protección cutánea			
Protección para las manos	Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Lleve equipo respiratorio adecuado y aprobado por NIOSH si la ventilación es insuficiente y si se exceden los límites de exposición profesional.
Peligros térmicos	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
Consideraciones generales sobre 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	Claro.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Anaranjado.
Olor	Cítrico.
pH	No se conoce.
Umbral olfativo	No se conoce.
Punto de fusión/punto de congelación	No se conoce.
Punto inicial e intervalo de ebullición	349 F (176.1 C)
Punto de inflamación	
Tasa de evaporación	0.2 (n-butyl acetato = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se conoce.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
límite superior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
Límite de explosividad inferior (%)	No se conoce.
Límite de explosividad superior (%)	No se conoce.
Presión de vapor	<2 mm Hg (20 C/68 F)
Densidad de vapor	No se conoce.
Densidad relativa	0.86 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23.89 °C)
Solubilidad (agua)	Soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conoce.
Temperatura de auto-inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	< 10 cP
Temperatura de la viscosidad	75 °F (23.89 °C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es no reactivo en las condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere. La ingestión o vómito del líquido puede resultar en aspiración hacia los pulmones.
Inhalación	Los vapores y la niebla pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio y causar tos.
Contacto cutáneo	Provoca irritación de la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, agrietamiento o irritación.
Contacto ocular	Provoca lesiones oculares graves.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto mi causa irritación y enrojecimiento. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

Puede ser dañino si se ingiere.

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
Alcoholes, C12-13, etoxilados (CAS 66455-14-9)	Acute	Dérmico	LD50	Conejo	3300 mg/kg, 24 Horas
	Agudo	Dérmico	LD50	Rata	> 2000 mg/kg, 24 Horas
	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	> 100 mg/m ³ , 6 Horas > 1.6 mg/l, 4 Horas
Cítrico, extracto (CAS 94266-47-4)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	5 g/kg
	Agudo	Oral	LD50	Ratón	5600 - 6600 mg/kg
Nonilfenol, etoxilado (CAS 9016-45-9)	Agudo	Oral	LD50	Ratón	4290 mg/kg, bw

Corrosión/irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

No sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No existen datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más de un 0,1% son mutágenos o genotóxicos.

Carcinogenicidad

Este producto no se considera un agente carcinógeno por LA IARC, ACGIH, NTP, o de la OSHA.

Toxicidad a la reproducción

No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas

No clasificado.

Peligro por aspiración

Nocivo o fatal si se ingiere, puede entrar en los pulmones y causar daño.

Los efectos crónicos

El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

Más información

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Este producto contiene una sustancia que es muy tóxica para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes

Alcohols, C12-13 Ethoxylated, 66455-14-9

Acuático

Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	0.39 -0.56 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead (Pimephales promelas)	0.72 -2.7 mg/l, 96 horas

Nonylphenol, ethoxylated, 9016-45-9

Acuático

Agudo	Crustáceos	EC50	Daphnia magna	65 mg/l, 48 horas
	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	12.2 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	1 - 1.8 mg/l, 96 horas

Citrus, ext., 94266-47-4

Acuático

	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia pulex)	69.6 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead (Pimephales promelas)	0.619 - 0.796 mg/l, 96 horas

Acuático

	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia pulex)	69.6 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead (Pimephales promelas)	0.619 - 0.796 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad

Se supone que el producto es biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
Cítrico, extracto (CAS 94266-47-4)	4.232

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

Movilidad en general

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación

Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine observando las normas locales.
Código de residuo peligroso	No regulado.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT	
Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte de las Naciones	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CÍTRICOS TERPINAS)
Clase de peligro en el transporte	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales	B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de embalaje	150
Embalaje no a granel	203
Embalaje a granel	242

IATA	
Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CÍTRICOS TERPINAS)
Clase de peligro en el transporte	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Etiquetas requeridas	3
Código ERG	3L
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

IMDG	
Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CÍTRICOS TERPINAS)
Clase de peligro en el transporte	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Etiquetas requeridas	3
EmS	F-E, S-E
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe

Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.	
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)	No se encuentra en la lista reguladora.	
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	No se encuentra en el listado.	
Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)		
Categorías de peligro	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	Sí
	Peligro de Presión:	No
	Riesgo de Reactividad	No
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No	
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí	
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)	No regulado.
Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)	No regulado.
Drug Enforcement Administration (DEA), List 1 2	No regulado.
Exempt Chemical Mixtures (21 CFR 1310.12(c))	
DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number	No regulado.
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No regulado.
Food and Drug Administration (FDA)	No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	No regulado.
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	No listado.
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	No listado.
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	No regulado.
Proposición 65 del Estado de California, EUA	Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	No

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

* Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

Sección 16 - Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión 2/17/2017
 Versión # 2
 Más información No se conoce.

Lista de abreviaturas LD50: Dosis letal, 50%.
 LC50: Concentración letal, 50%.
 EC50: Concentración efectiva, 50%.

Referencias HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas

Cláusula de exención de responsabilidad La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas.