


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	Earth Sense <sup>®</sup> Multi-Surface Cleaner with H2O2 Super Concentrate (Diluted 1:256)
<b>Otros medios de identificación</b>	4030 (1-256)
<b>Uso recomendado</b>	
<b>Las restricciones de utilización</b>	Sólo para uso comercial e industrial.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
<b>Dirección</b>	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
<b>Teléfono</b>	1 (215) 922-1200
<b>Correo electrónico</b>	info@nclonline.com
<b>Persona de contacto</b>	CHEM-TEL
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	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

	<b>Clasificación</b>	<b>Categoría</b>
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Sensibilización cutánea	1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
	Corrosión/irritación cutáneas	2
<b>Peligros definidos por OSHA</b>		
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención	
<b>Peligros para la salud</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>		
<b>Respuesta</b>		
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.	
<b>Eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	

**Sección 3 - Composición/información sobre los componentes**

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligrosos</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	Alcoholes, C9-11, etoxilados	68439-46-3	5 - 10
	El peróxido de hidrógeno	7722-84-1	4 - 8
	Los terpenos cítricos	5989-27-5	0.1 - 1

**Sección 4 - Primeros auxilios**

**Inhalación**  
**Contacto cutáneo**  
**Contacto ocular**  
**Ingestión**  
**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Medios no adecuados de extinción

Peligros específicos del producto químico

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Equipo/instrucciones de extinción de incendios

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

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

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

Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA

Componentes	Tipo	Valor
El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)		165 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	TWA	165.5 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	TWA	1.4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm	

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor
El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	TWA	1.4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

Valores límites biológicos

Directrices de exposición

Controles de ingeniería adecuados

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

Protección cutánea

Protección para las manos

Otros

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protección respiratoria  
Peligros térmicos  
Consideraciones generales  
sobre higiene

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	
Olor	Citrico.
pH	
Umbral olfativo	No se conoce.
Punto de fusión/punto de congelación	No se conoce.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	> 212.0 °F (> 100.0 °C)
Tasa de evaporación	
Inflamabilidad (sólido, gas)	
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	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	1.000
Densidad relativa temperatura	75 °F (23.89 °C)
Solubilidad (agua)	100% Soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conoce.
Temperatura de auto-inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	
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	
Productos de descomposición peligrosos	

## Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

- Ingestión
- Inhalación
- Contacto cutáneo
- Contacto ocular

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
-------------	-----------	---------	--------	----------	-------------------------

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas
	Agudo	Dérmico	LD50	Rata	3000 - 5480 mg/kg
	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	> 170 mg/m <sup>3</sup> , 4 Horas
	Agudo	Oral	LD50	Rata	693.7 mg/kg
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	5 g/kg
	Agudo	Oral	LD50	Ratón	5600 - 6600 mg/kg
	Agudo	Otros	LD50	Ratón	1.3 g/kg
	Agudo	Otros	LD50	Rata	0.11 g/kg

### Corrosión/irritación cutáneas

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

### Sensibilización respiratoria

### Sensibilización cutánea

### Mutagenicidad en células germinales

### Carcinogenicidad

#### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Componentes	Resultado	Comentario
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	3	No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos.
El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	3	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

### Toxicidad a la reproducción

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas

### Peligro por aspiración

### Los efectos crónicos

### Más información

## Sección 12 - Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

#### Componentes

Alcohols, C9-11, ethoxylated, 68439-46-3

#### Acuático

Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> )	2.9 - 8.5 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead ( <i>Pimephales promelas</i> )	6 - 12 mg/l, 96 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead ( <i>Pimephales promelas</i> )	0.619 - 0.796 mg/l, 96 horas

Citrus Terpenes, 5989-27-5

#### Acuático

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

**Persistencia y degradabilidad** Se supone que el producto es biodegradable.

**Potencial de bioacumulación** Desconocido.

#### Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	4.232

**Movilidad en el suelo** No se conoce.

**Movilidad en general** El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

**Otros efectos adversos** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

## 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.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine observando las normas locales.

#### Código de residuo peligroso

**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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	No está clasificado como producto peligroso.
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.

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

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

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

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

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Nombre químico	CAS #	Cantidad reportable	Planificación de Umbral Cantidad	Cantidad de Planificación de Umbral, el valor más bajo	Cantidad de Planificación de Umbral, valor superior
----------------	-------	---------------------	----------------------------------	--	---

El peróxido de hidrógeno 7722-84-1 1000 1000 lbs.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

### Otras disposiciones federales

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

Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

Food and Drug Administration (FDA) No regulado.

### Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias Componentes  
El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes  
El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)  
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes  
El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA Componentes  
El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

### 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)	No
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	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
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 11/1/2013

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

---

### **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.