



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	Earth Sense® DUAL-BLEND #2 Multi-Surface Cleaner Super Concentrate with H2O2 (Concentrate)
<b>Otros medios de identificación</b>	5072
<b>Uso recomendado</b>	Detergente.
<b>Las restricciones de utilización</b>	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>	No se clasifican.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención	
<b>Peligros para la salud</b>	Provoca irritación ocular grave. Produce irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Use protección para los ojos/la cara. Llevar guantes de protección. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Mantener fuera del alcance de los niños.	
<b>Respuesta</b>	Si con la piel: Lavar con abundante agua. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Inmediatamente llame a un centro de envenenamientos/médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Si la irritación de la piel o erupción se produce: obtener una opinión médica y de atención. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.	
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar lejos de materiales incompatibles.	
<b>Eliminación</b>	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	No se conocen.	

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

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligros</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

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Mover al aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto cutáneo</b>	Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón. En el caso de eccema u otras afecciones de la piel: buscar atención médica y llevar estas instrucciones.
<b>Contacto ocular</b>	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca. Busque atención médica si la irritación persiste.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Provoca irritación ocular grave. Produce irritación de la piel. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Exposición prolongada puede causar dermatitis. Exposición prolongada puede causar efectos crónicos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Si no se siente bien, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Garantizar que el personal médico se conscientice del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.

### Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua neblina. Espuma. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extienda el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener los contenedores expuestos al fuego.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	No extraño incendio o explosión.
<b>Métodos específicos</b>	Usar procedimientos de extinción de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantener personal innecesario. Mantener a las personas alejadas del viento en contra y de derrame o fuga. Mantener fuera de las zonas bajas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. Evitar la inhalación de vapores o niebla. No tocar los contenedores dañados o material derramado a menos que se lleve ropa de protección adecuada. Garantizar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser informados si derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Este producto es miscible en agua. PEQUEÑOS DERRAMES: limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para remover contaminación residual. DERRAMES GRANDES: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Cubrir con plástico para evitar que se propague. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y el lugar en contenedores. Impedir la entrada en los canales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Los derrames para nunca volver envase original para su reutilización. Para la disposición de residuos, véase la sección 13 de la EDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

### Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	No respirar vapores o niebla. No conseguir este material en contacto con los ojos. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcionar una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS).

### 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

#### 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Valores límites biológicos</b>	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben ir acompañados de una serie de condiciones. Si procede, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Límites de exposición si no se han establecido niveles mantener el aire a un nivel aceptable. Proporcionar estación de lavado.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.
<b>Otros</b>	Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	En el caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes. Ropa de trabajo contaminada no debe ser permitido salir del lugar de trabajo.

### Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Líquido claro.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Los cítricos. Sin fragancia.
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible.
<b>pH</b>	4.2 ± 0.5 (Conc) 6.2 ± 0.5 (1:64)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No pertinentes.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	212 °F (100 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	Ninguno a ebullición.
<b>Tasa de evaporación</b>	No está disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No está disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No está disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad relativa</b>	1,03 ± 0,01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23,9 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	Completar
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	<10 Cst
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75°F (23,9°C)
<b>Otra Información.</b>	

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.
<b>Estabilidad química</b>	Material es estable en condiciones normales.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Fuertes agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Agentes reductores.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

### Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
<b>Inhalación</b>	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.
<b>Contacto cutáneo</b>	Produce irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Produce irritación de la piel. Erupción cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.				
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
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
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.				
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.				
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.				
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.				
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o genotóxico.				
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no se considera un agente carcinógeno por LA IARC, ACGIH, NTP, o de la OSHA.				
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.				
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	No se clasifican.				
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.				
<b>Peligro por aspiración</b>	No se clasifican.				
<b>Los efectos crónicos</b>	Inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.				

### Sección 12 - Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	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 para el medio ambiente.
---------------------	---

#### Componentes

Alcohols, C9-11, ethoxylate (CAS 68439-46-3)

#### Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	2.9 - 8.5 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead (Pimephales promelas)	6 - 12 mg/l, 96 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead (Pimephales promelas)	0.619 - 0.796 mg/l, 96 horas

43

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se dispone de datos.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No se dispone de datos.
<b>Movilidad en general</b>	No se dispone de datos.
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej., disminución de la capa de ozono, de formación fotoquímica de ozono, trastornos endocrinos, potencial de calentamiento global) se espera de este componente.

### Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
--	---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Desechar de acuerdo con la normativa local.
<b>Código de residuo peligroso</b>	Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
<b>Envases contaminados</b>	Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

### Sección 14 - Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe</b>	Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

### Sección 15 - Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Uno o más componentes no están en la lista de la TSCA.

<b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)</b>	No reguladas.
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	No aparece en la lista.
<b>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)</b>	No aparece en la lista.

<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	Sí
	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.		
<b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>		Sí			

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)** No reguladas.

**Otras disposiciones federales**

<b>Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)</b>	No reguladas.
<b>Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)</b>	No reguladas.

		Listado (si/no)*
<b>Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)</b>	No reguladas.	No
<b>Food and Drug Administration (FDA)</b>	No reguladas.	No
<b>Regulaciones de un estado de EUA</b>		No
<b>Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias</b>	Componentes	No
	El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	No
<b>Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA</b>	Componentes	Sí
	El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	No
<b>US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania</b>	Componentes	Sí
	El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	Sí
<b>Derecho a la información de Rhode Island, EUA</b>	Componentes	No
	El peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	No
<b>Proposición 65 del Estado de California, EUA</b>	California Agua Potable y tóxicos Ley de Ejecución de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener sustancias químicas actualmente en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.	No

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>
<b>Australia</b>	<b>Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique</b>
<b>Canadá</b>	<b>Lista de Sustancias Nacionales (DSL)</b>
<b>Canadá</b>	<b>Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)</b>
<b>China</b>	<b>Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)</b>
<b>Europa</b>	<b>Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)</b>

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

\* 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 revisión	6/21/2023
Versión #	03
Más información	Cumple requirements de Green Seal para la toxicidad aguda a la dilución como-usado.
Códigos de peligro HMIS	PPE A
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.