


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	Earth Sense [®] DUAL-BLEND #2 Multi-Surface Cleaner Super Concentrate with H2O2 (Concentrate)
Otros medios de identificación	5072
Uso recomendado	Detergente.
Las restricciones de utilización	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	No clasificado.	
Peligros para la salud	Sensibilización cutánea	1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
	Corrosión/irritación cutáneas	2
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Provoca irritación ocular grave. Produce irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Use protección para los ojos/la cara. Llevar guantes de protección. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Mantener fuera del alcance de los niños.	
Respuesta	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.	
Almacenamiento	Almacenar lejos de materiales incompatibles.	
Eliminación	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	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	Mover al aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.
Contacto cutáneo	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.
Contacto ocular	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.
Ingestión	Enjuagar la boca. Busque atención médica si la irritación persiste.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	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.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Si no se siente bien, acuda al médico (si es posible, muéstrela 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

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	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.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	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 ³ , 30 ppm
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	TWA	165.5 mg/m ³ , 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 ³ , 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 ³ , 1 ppm

Valores límites biológicos No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Directrices de exposición	
Controles de ingeniería adecuados	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.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Utilice gafas de seguridad con protectores laterales o gafas).
Protección cutánea	
Protección para las manos	Llevar guantes resistentes a productos químicos.
Otros	Lleve ropa de protección adecuada si las condiciones exposición al riesgo.
Protección respiratoria	En el caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.
Peligros térmicos	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	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

Apariencia	Líquido claro.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Los cítricos. Sin fragancia.
pH	4.2 ± 0.5 (Conc) 6.2 ± 0.5 (1:64)
Umbral olfativo	No está disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No pertinentes.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	Ninguno a ebullición.
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No está disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No está disponible.
Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	1,03 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,89 °C)
Solubilidad (agua)	Completar
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	<10 Cst
Temperatura de la viscosidad	75 °F (23,89 °C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.
Estabilidad química	Material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
Inhalación	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	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

Toxicidad Aguda	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.				
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
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
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 ³ , 4 Horas
	Agudo	Oral	LD50	Rata	693.7 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.

Sensibilización cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o genotóxico.

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

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 Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única No se clasifican.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

Peligro por aspiración No se clasifican.

Los efectos crónicos Inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

Más información

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Componentes

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

Acuático

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

Citrus Terpenes, 5989-27-5

Acuático

Agudo	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 No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos.	
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 dispone de datos.	
Movilidad en general	No se dispone de datos.	
Otros efectos adversos	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

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

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.	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.				
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)	No reguladas.				
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	No aparece en la lista.				
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	No aparece en la lista.				
Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)					
Categorías de peligro	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.		
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas		Sí			
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)				No reguladas.	
Otras disposiciones federales					
Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)	No reguladas.				
Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)	No reguladas.				
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No reguladas.				
Food and Drug Administration (FDA)	No reguladas.				
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	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				

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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)	Sí
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	3/21/2015
Versión #	01
Más información	Cumple requirements de Green Seal para la toxicidad aguda a la dilución como-usado.
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.