


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	GREEN EMERALD Premium Dishwash Detergent
<b>Otros medios de identificación</b>	1100
<b>Uso recomendado</b>	Detergente sintético
<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>	Provoca irritación ocular grave.	2A
<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.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Use protección para los ojos/la cara.	
<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. Si la irritación persiste busque asesoramiento médico/atención. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.	
<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 peligrosos</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	Dodecibencenosulfonato de sodio	25155-30-0	10 - 15
	Lauril Éter Sulfato	9004-82-4	1 - 5

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Mover al aire fresco. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lavar con abundante agua. Busque atención médica si la irritación persiste.
<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 si la irritación persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<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>	Garantizar que el personal médico se conscientice del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

## 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.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Usar procedimientos de extinción de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.
<b>Métodos específicos</b>	No extraño incendio o explosión.

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Zona aislada. Mantener personal innecesario. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Derrames pequeños: Absorber los derrames con materiales absorbentes adecuados. Grandes Derrames: Absorber con vermiculita o derrame otros materiales inertes, a continuación, colocar en un recipiente de residuos químicos. Después de la extracción lave la zona afectada con agua abundante.
<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 deje que entre en los ojos. 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

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	No hay límites de exposición ingrediente(s).
<b>Valores límites biológicos</b>	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).
<b>Directrices de exposición</b>	
<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. Instalaciones de lavado ocular debe estar disponible cuando se maneje el producto.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Utilice gafas de seguridad con protectores laterales o gafas).
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	No se requiere para contacto casual. Para contacto prolongado, látex, nitrilo o guantes de neopreno.
<b>Otros</b>	Llevar ropa resistente a productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<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.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Claro.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido viscoso.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Color</b>	Verde.
<b>Olor</b>	Los cítricos.
<b>pH</b>	8.8
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No está disponible.
<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 (23,89 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	100 % Soluble.
<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>	1200 Const.
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75 °F (23,89 °C)

## 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.
<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.
<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>	No hay efectos adversos debido a la inhalación se espera.
<b>Contacto cutáneo</b>	Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequedad, agrietamiento o irritación.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	No se espera que sea muy tóxica.					
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba	
Lauril Éter Sulfato (CAS 9004-82-4)	Agudo	Oral	LD50	Rata	1600 mg/kg	
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequedad, agrietamiento o irritación.					
<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>	Este producto no se espera que cause sensibilización de la piel.					

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<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>	No se clasifican.
<b>Peligro por aspiración</b>	No se clasifican.
<b>Los efectos crónicos</b>	Exposición prolongada puede causar efectos crónicos.
<b>Más información</b>	

### Sección 12 - Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos.			
<b>Componentes</b>	Sodium dodecylbenzenesulfonate, 25155-30-0			
<b>Acuático</b>				
Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia)	3.26-14.51 mg/l , 48 horas
	Pez	LC50	La trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	3.2-5.6 mg/l, 96 horas
	Sodium laureth sulfate, 9004-82-4			
<b>Acuático</b>				
Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia)	2.43 - 4.01 mg/l, 48 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.			
<b>Potencial de bioacumulación</b>				
<b>Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>	Componentes			Resultado
	Dodecylbenzenesulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)			0.45
<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.
<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

<b>Reglamentos federales de EE.UU.</b>	Este producto es una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes son de la EPA de EE.UU. Lista de inventario 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>	Componentes	Resultado
	Dodecylbenzenesulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)	Listado
<b>Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)</b>		
<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	Sí

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Riesgo de Ignición	No
Peligro de Presión:	No
Riesgo de Reactividad	No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No aparece en la lista.

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 No reguladas.

(SDWA, siglas en inglés)

Food and Drug Administration (FDA) No reguladas.

### Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias Componentes  
Dodecibenzenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes  
Dodecibenzenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes  
Dodecibenzenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA Componentes  
Dodecibenzenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)

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 carcinógenos o toxinas reproductivas.

### Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
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)	Sí
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)	Sí

\* 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 3/19/2015

Versión # 01

**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.