

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1 - Identificación

|                                                                          |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Identificador de producto                                                | Earth Sense® DUAL-BLEND #5 Degreaser Cleaner RTU (1-32) |
| Otros medios de identificación                                           | 5075 (1-32)                                             |
| Uso recomendado                                                          | Limpiador de uso general.                               |
| Las restricciones de utilización                                         | Para uso comercial e industrial.                        |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |                                                         |
| 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)

|                                                    | Clasificación                                                                            | Categoría |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Peligros físicos                                   | No clasificado.                                                                          |           |
| Peligros para la salud                             | No clasificado.                                                                          |           |
| Peligros definidos por OSHA                        | No se clasifican.                                                                        |           |
| <b>Elementos de la etiqueta</b>                    |                                                                                          |           |
| Símbolo de peligro                                 | Ninguno.                                                                                 |           |
| Palabra de advertencia                             | Ninguno                                                                                  |           |
| Peligros para la salud                             | No está disponible.                                                                      |           |
| <b>Consejos de prudencia</b>                       |                                                                                          |           |
| Prevención                                         | Observar las buenas prácticas de higiene industrial.                                     |           |
| Respuesta                                          | Lávese las manos después de la manipulación.                                             |           |
| 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 clasifican.                                                                        |           |

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

|         |                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezclas | Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de divulgación requeridas. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Sección 4 - Primeros auxilios

|                                                                                                        |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación                                                                                             | Mover al aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.                                                         |
| Contacto cutáneo                                                                                       | Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.        |
| Contacto ocular                                                                                        | Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.                |
| Ingestión                                                                                              | Enjuagar la boca con agua abundante. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.                      |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados                                                  | Una leve irritación de los ojos.                                                                                                |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | Tratar sintomáticamente.                                                                                                        |
| Información General                                                                                    | Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. |

### Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

|                                  |                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados   | Este material no se quemará. Uso de medios de extinción adecuados para materiales circundantes. |
| Medios no adecuados de extinción | No se conocen.                                                                                  |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                                                                               |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | No se conocen.                                                                                                                                        |
| <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>                                          |                                                                                                                                                       |
| <b>Métodos específicos</b>                                                    |                                                                                                                                                       |

## 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>          | PEQUEÑOS DERRAMES: Absorber los derrames con materiales absorbentes adecuados. Absorber derrames vermiculita o con otros materiales inertes, a continuación, coloque en un recipiente de residuos químicos. Después de la extracción lave la zona afectada con agua abundante. 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>                                              | Evite el contacto con los ojos. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible. |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b> | Almacenar lejos de materiales incompatibles. Mantener el recipiente cerrado.                                                                     |

## 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>                                                          | Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado.                                                                                                                       |
| <b>Controles de ingeniería adecuados</b>                                                  | Proporcionar una ventilación adecuada y reducir al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Facilitar el acceso a los servicios de abastecimiento de agua y lavado de ojos.                              |
| <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, guantes impermeables, tales como el látex, nitrilo o neopreno.                                                                                        |
| <b>Otros</b>                                                                              | Lleve ropa de protección adecuada si las condiciones exposición al riesgo.                                                                                                                                           |
| <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. |

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Apariencia</b>                                                 | Claro.                   |
| <b>Estado físico</b>                                              | Líquido.                 |
| <b>Forma</b>                                                      | Líquido.                 |
| <b>Color</b>                                                      | Rojo.                    |
| <b>Olor</b>                                                       | Ninguno. Sin fragancia.  |
| <b>pH</b>                                                         | 9.7 ± 0.5 (diluido 1:32) |
| <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>                                       | > 212,0 °F (> 100,0 °C)  |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                        | No disponible.           |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No aplicable.            |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |                          |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| <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>                       | 1,01 ± 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 está disponible. |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>         | No está disponible. |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | No está disponible. |
| <b>Viscosidad</b>                              | < 10 CP             |
| <b>Temperatura de la viscosidad</b>            | 75 °F (23,89 °C)    |

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

|                                               |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es no reactiva en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte. |
| <b>Estabilidad química</b>                    | Estable en condiciones normales.                                                                |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Polimerización peligrosa no ocurre.                                                             |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Contacto con materiales incompatibles.                                                          |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Fuertes agentes oxidantes.                                                                      |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Óxidos de carbono.                                                                              |

### Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                                                                      |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingestión</b>                                                                     | No hay efectos adversos debido a la ingestión se espera.                                                                          |
| <b>Inhalación</b>                                                                    | En condiciones normales de uso, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.                                      |
| <b>Contacto cutáneo</b>                                                              | Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequeidad, agrietamiento o irritación.                                  |
| <b>Contacto ocular</b>                                                               | Causa ligera irritación de los ojos.                                                                                              |
| <b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | Una leve irritación de los ojos. Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequeidad, agrietamiento o irritación. |

#### Información sobre los efectos toxicológicos

|                                                                                  |                                                                           |         |        |          |                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|-------------------------|--|
| <b>Toxicidad Aguda</b>                                                           | No se espera que sea peligroso.                                           |         |        |          |                         |  |
| Componentes                                                                      | Categoría                                                                 | Type Sp | Código | Especies | Resultados de la prueba |  |
| Alcoholes, C9-11, etoxilados (CAS 68439-46-3)                                    | Agudo                                                                     | Dérmico | LD50   | Conjeco  | > 2 g/kg                |  |
|                                                                                  | Agudo                                                                     | Oral    | LD50   | Rata     | 1378 mg/kg              |  |
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>                                             | Contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación. |         |        |          |                         |  |
| <b>Lesiones oculares graves/ irritación ocular</b>                               | Puede provocar irritación de los ojos.                                    |         |        |          |                         |  |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>                                              | No se clasifican.                                                         |         |        |          |                         |  |
| <b>Sensibilización cutánea</b>                                                   | No está disponible.                                                       |         |        |          |                         |  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                       | No se clasifican.                                                         |         |        |          |                         |  |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                                          | No se clasifican.                                                         |         |        |          |                         |  |
| <b>Toxicidad a la reproducción</b>                                               | No se clasifican.                                                         |         |        |          |                         |  |
| <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>                                                      |                                                                           |         |        |          |                         |  |
| <b>Más información</b>                                                           |                                                                           |         |        |          |                         |  |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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 |

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | Se espera que el producto es biodegradable.                                |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>   | No se sabe.                                                                |
| <b>Movilidad en el suelo</b>         | No está disponible.                                                        |
| <b>Movilidad en general</b>          | El producto es soluble en agua y puede extenderse en los sistemas de agua. |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | No se conocen.                                                             |

## 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 no es conocido por ser un "producto químico peligroso" según la definición de las normas de comunicación de riesgo de la OSHA, 29 CFR 1910.1200 . |                         |
| <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>                          |                                                                                                                                                                 | El regulador no lista.  |
| <b>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)</b>                                          |                                                                                                                                                                 | No aparece en la lista. |
| <b>Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)</b>             |                                                                                                                                                                 |                         |
| <b>Categorías de peligro</b>                                                                            | Peligro inmediato                                                                                                                                               | No                      |
|                                                                                                         | Peligro Retrasado                                                                                                                                               | No                      |
|                                                                                                         | Riesgo de Ignición                                                                                                                                              | No                      |
|                                                                                                         | Peligro de Presión:                                                                                                                                             | No                      |
|                                                                                                         | Riesgo de Reactividad                                                                                                                                           | No                      |
| <b>SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa</b>                                                      |                                                                                                                                                                 | No                      |
| <b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>                                                      |                                                                                                                                                                 | No                      |
| <b>SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)</b>                |                                                                                                                                                                 | No reguladas.           |
| <b>Otras disposiciones federales</b>                                                                    |                                                                                                                                                                 |                         |
| <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.           |
| <b>Drug Enforcement Administration (DEA), List 1 2</b>                                                  | No reguladas.                                                                                                                                                   |                         |
| <b>Exempt Chemical Mixtures (21 CFR 1310.12(c))</b>                                                     |                                                                                                                                                                 |                         |
| <b>DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number</b>                                                         | No reguladas.                                                                                                                                                   |                         |
| <b>Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)</b>                                              | No reguladas.                                                                                                                                                   |                         |
| <b>Food and Drug Administration (FDA)</b>                                                               | No reguladas.                                                                                                                                                   |                         |
| <b>Regulaciones de un estado de EUA</b>                                                                 |                                                                                                                                                                 |                         |
| <b>Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias</b>                                  | No reguladas.                                                                                                                                                   |                         |
| <b>Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA</b>         | No aparece en la lista.                                                                                                                                         |                         |
| <b>US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania</b>          | No aparece en la lista.                                                                                                                                         |                         |
| <b>Derecho a la información de Rhode Island, EUA</b>                                                    | No reguladas.                                                                                                                                                   |                         |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 12/4/2012

Versión # 01

Más información Not available.

Referencias HSDB® - Hazardous Substances Data Bank  
HPVIS - High Production Volume Information System

**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.