



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto C-ALL Ammoniated Window & Glass Cleaner
 Otros medios de identificación 1315
 Uso recomendado
 Las restricciones de utilización Sólo 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)

| | Clasificación | Categoría |
|--|--|-----------|
| Peligros físicos | No clasificado. | |
| Peligros para la salud | Lesiones oculares graves/irritación ocular | 2B |
| Peligros definidos por OSHA | | |
| Elementos de la etiqueta | | |
| Símbolo de peligro | | |
| Palabra de advertencia | Atención | |
| Peligros para la salud | | |
| Consejos de prudencia | | |
| Prevención | | |
| Respuesta | | |
| Almacenamiento | | |
| Eliminación | | |
| Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC) | | |

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

| Mezclas | Componentes peligrosos | Nombre químico | Número CAS | % |
|---------|------------------------|-----------------|------------|-------|
| | | 2-butoxi-etanol | 111-76-2 | 1 - 5 |
| | | 2-Propanol | 67-63-0 | 1 - 5 |

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación
 Contacto cutáneo
 Contacto ocular
 Ingestión
 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados
 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial
 Información General

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados
 Medios no adecuados de extinción

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligros específicos del producto químico

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Equipo/instrucciones de extinción de incendios

Riesgos generales de incendio

Métodos específicos

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Precauciones relativas al medio ambiente

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

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

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------------------------|------|--------------------------------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | TWA | 240 mg/m ³ , 50 ppm |
| 2-Propanol (CAS 67-63-0) | TWA | 980 mg/m ³ , 400ppm |

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------------------------|------|---------|
| 2-Propanol (CAS 67-63-0) | STEL | 400 ppm |
| 2-Propanol (CAS 67-63-0) | TWA | 200 ppm |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | TWA | 20 ppm |

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

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------------------------|------|----------------------------------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | TWA | 24 mg/m ³ , 5 ppm |
| 2-Propanol (CAS 67-63-0) | IDLH | 2000 ppm |
| 2-Propanol (CAS 67-63-0) | STEL | 1225 mg/m ³ , 500 ppm |
| 2-Propanol (CAS 67-63-0) | TWA | 980 mg/m ³ , 400 ppm |

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

| Componentes | Valor | Determinante | Prueba | Hora de muestreo |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------|------------------|
| 2-Propanol (CAS 67-63-0) | 200 mg/g | Ácido butoixiacético, con hidrólisis | Creatinina en orina | * |
| 2-Propanol (CAS 67-63-0) | 40 mg/l | Acetona | Urina | * |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | 200 mg/g | Ácido butoixiacético, con hidrólisis | Creatinina en orina | * |

* -Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

| Componentes | Exposición |
|-------------------------------|--|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Puede ser absorbido a través de la piel. |

Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

| Componentes | Exposición |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Se aplica designación cutánea. |

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

| Componentes | Exposición |
|-------------------------------|--|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Puede ser absorbido a través de la piel. |

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

| Componentes | Exposición |
|-------------------------------|--|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Puede ser absorbido a través de la piel. |

US OSHA Table Z-1 A (29 CFR 1910.1000)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

US.OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.100)

Componentes
2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Exposición
Puede ser absorbido a través de la piel.

US.Rhode Island Hazardous Substances Right-to-Know Act (R.I. Gen. Laws Section 28-21-1 et. seq.)

Componentes
2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Exposición
Puede ser absorbido a través de la piel.

EE.UU. - Tennessee OELs: Designación cutánea

Componentes
2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Exposición
Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles de ingeniería
adecuados

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los
ojos/la cara

Protección cutánea

Protección para las
manos

Otros

Protección respiratoria

Peligros térmicos

Consideraciones generales
sobre higiene

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Forma

Color

Olor

pH

Umbral olfativo

Punto de fusión/punto de
congelación

Punto inicial e intervalo de
ebullición

Punto de inflamación

Tasa de evaporación

Inflamabilidad (sólido, gas)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de
inflamabilidad (%)

límite superior de
inflamabilidad (%)

Límite de explosividad
inferior (%)

Límite de explosividad
superior (%)

Presión de vapor = To Water

Densidad de vapor = To Water

Densidad relativa

Densidad relativa temperatura

Solubilidad (agua) Complete

Coefficiente de reparto:
n-octanol/agua

Temperatura de auto-
inflamación

Temperatura de
descomposición

Viscosidad

Temperatura de la viscosidad

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estabilidad química Stable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Posibilidad de reacciones
peligrosas
Condiciones que deben evitarse
Materiales incompatibles
Productos de descomposición
peligrosos

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión
Inhalación
Contacto cutáneo
Contacto ocular

Síntomas relacionados a las
características físicas,
químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

| Componentes | Categoría | Type Sp | Código | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------------------------|-----------|------------|--------|----------|-------------------------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Agudo | Dérmico | LD50 | Conejo | 400 mg/kg |
| | Agudo | Inhalación | LC50 | Rata | 450 mg/l, 4 horas |
| | Agudo | Oral | LD50 | Rata | 560 mg/kg |

Corrosión/irritación cutáneas

Lesiones oculares graves/
irritación ocular

Sensibilización respiratoria

Sensibilización cutánea

Mutagenicidad en células
germinales

Carcinogenicidad

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

| Componentes | Resultado | Comentario |
|-------------------------------|-----------|---|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | 3 | No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos. |

Toxicidad a la reproducción

Toxicidad sistémica específica de
órganos blanco - exposición única

Toxicidad sistémica específica de
órganos blanco - Exposiciones
repetidas

Peligro por aspiración

Los efectos crónicos

Más información

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

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

Persistencia y degradabilidad

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

| Componentes | Resultado |
|-------------------------------|-----------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | 0.83 |
| 2-Propanol (CAS 67-63-0) | 0.05 |

Movilidad en el suelo

Movilidad en general

Otros efectos adversos

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación

Reglamentos locales sobre
la eliminación

Código de residuo peligroso

Desechos/Producto no
Utilizado

Envases contaminados

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 14 - Información relativa al transporte

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

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

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

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

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Componentes | Resultado |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Listado |

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

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

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

| | | |
|----------------|------------|-----------|
| Nombre químico | Número CAS | % en peso |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | 1 - 5 |

Otras disposiciones federales

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

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

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

Food and Drug Administration (FDA)

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA Componentes
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Inventarios internacionales

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (si/no)* |
|------------------------------|--|------------------|
| Australia | Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique | No |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | No |
| China | Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC) | No |
| Europa | Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS) | No |
| Europa | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) | No |
| Japón | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS) | No |
| Corea | Lista de sustancias químicas existentes (ECL) | No |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | No |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | No |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) | No |

* Un "Si" 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cláusula de exención de responsabilidad

La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas.