# NATIONAL CHEMICAL LABORATORIES, INC.



#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 1 - Identificación

CS Sanitizer 1:512 Identificador de producto

Otros medios de identificación 1116

Desinfectante. Uso recomendado

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 Toxicidad aguda, oral 4

> Lesiones oculares graves/irritación ocular 1 Corrosión/irritación cutáneas 1B

Peligros ambientales. Categoría

> Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo. 2

Peligros definidos por OSHA Elementos de la etiqueta Símbolo de peligro

No se clasifican.



Palabra de advertencia Peligros para la salud

Peligro

Consejos de prudencia

Prevención Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. No respirar

vapores o niebla. Usar guantes protectores y ropa de protección/protección para los ojos/la cara. Evitar la liberación al medio

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. SI EN LA PIEL (o el pelo): quitarse inmediatamente la Respuesta

> ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo. SI SE INHALA: Llevar a la persona a mantener aire fresco y cómodo para la respiración. 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). Recoger el

derrame.

Almacenamiento Store está bloqueado.

Eliminación Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.

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 % Éter monoetílico de dietilenoglicol 111-90-0 5 - 10 Cloruro de didecil dimetil amonio 7173-51-5 5 - < 10 Cloruro de alguil dimetil bencil amonio (C12-16) 68424-85-1 3 - <5

#### Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación Extraer víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o

respiración artificial si es necesario. No utilizar método boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipado con una válvula de seguridad u otro dispositivo médico de respiración. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Contacto cutáneo

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Quemaduras por productos químicos deben ser tratadas por un médico. Lavar la ropa

contaminada antes de volver a utilizarlo

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. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito.

Dolor urente y corrosivos severos daños en la piel. Causa graves daños en los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo,

enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Daños permanentes en los ojos incluyendo la ceguera.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Síntomas/efectos más

importantes, agudos o

Ingestión

retardados

Si el producto es ingerido, probable daño en la mucosa pueden contraindicar el uso de lavado

gástrico. Tratamiento de la persona afectada.

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 A

Medios no adecuados de extinción

Agua niebla. Espuma. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO2). 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 puede hacerlo sin peligro.

Riesgos generales de incendio Métodos específicos Usar procedimientos de extinción de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.

No extraño incendio o explosión.

#### 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. Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. 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

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. Evite que el producto penetre en los desagües. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Pequeños Derrames: limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para remover contaminación residual. Los derrames para nunca volver envase original para su reutilización. Para la disposición de residuos, véase la sección 13 de la EDS. No descargan sus efluentes que contengan este producto en los lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos o otras aguas a menos que, de conformidad con los requisitos de un Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (NPDES) y la autoridad encargada de expedir los permisos ha sido notificado por escrito antes de la descarga. No vierten los efluentes que contengan este producto a los sistemas de alcantarillado sin notificar previamente la planta de tratamiento de aguas residuales. En cuanto a la orientación, póngase en contacto con su estado junta de agua o de una Oficina Regional de la EPA.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la liberación al medio ambiente. Póngase en contacto con las autoridades locales en caso de derrame de drenaje/medio ambiente acuático. Evitar nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contaminar el agua. Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Evite el contacto con los ojos. Evite la exposición prolongada. Proporcionar una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Evitar la liberación al medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades NO CONTAMINAR EL AGUA, LOS ALIMENTOS O LOS PIENSOS DE ALMACENAMIENTO O DISPOSICIÓN FINAL. ALMACENAMIENTO DE PLAGUICIDAS: Almacenar en un lugar seco a temperatura no inferior a 50 °F) o superiores a 120 °F. 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

Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) TWA 140 mg/m³, 25 ppm

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

Controles de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Instalaciones para lavado de ojos y duchas

adecuados de emergencia deben estar disponibles cuando se maneje el producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea

Protección para las

Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.

manos

Otros Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoriaEn caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.Peligros térmicosLlevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales

Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o

sobre higiene

fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

# Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

**Apariencia** 

Estado físico Líquido.

**Forma** Delgado y transparente líquido.

Color Incoloro

**Olor** Detergente ligero, característico.

Umbral olfativo No está disponible.

**pH** 7.9 ± 0.6

Punto de fusión/punto de

congelación

No está disponible.

Punto inicial e intervalo de

ebullición

> 212 °F (> 100 °C)

Punto de inflamación > 201 °F (> 93,9 °C) Pensky-Martens copa cerrada

Tasa de evaporación Más lento que el éter.
Inflamabilidad (sólido, gas) No está disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de No determinada.

inflamabilidad (%)

**límite superior de**No determinada.

inflamabilidad (%)

Límite de explosividad No determinada

inferior (%)

Límite de explosividad No determinada

superior (%)

Presión de vaporNo determinadaDensidad de vaporMás pesado que el aire.

Densidad relativa $0,99 \pm 0,01$ Densidad relativa temperatura $75 \,^{\circ}F$  (23,9  $^{\circ}C$ )Solubilidad (agua)Totalmente solubles.Coeficiente de reparto:No disponible

n-octanol/agua

Temperatura de auto- No disponible

inflamación

Temperatura de No disponible

descomposición

Viscosidad <10 Cst
Temperatura de la viscosidad 75°F (23,9°C)

Otra Información.

## 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

Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.

peligrosas

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Evite las temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto

con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Productos de descomposición

Fuertes agentes oxidantes. Los tensioactivos aniónicos

peligrosos

Como resultado de la descomposición, este producto puede producir óxidos de nitrógeno y amoníaco, dióxido de carbono,

monóxido de carbono y otros hidrocarburos de bajo peso molecular.

## Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión Nocivo por ingestión.

Inhalación No es probable, debido a la forma del producto.

Contacto cutáneo Causa quemaduras graves en la piel. Contacto ocular Causa graves daños en los ojos.

Síntomas relacionados a las

Dolor urente y corrosivos severos daños en la piel. Causa graves daños en los ojos.

características físicas. químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Aguda** Nocivo por ingestión.

Componentes Código Especies Resultados de la prueba Categoría Type Sp

Cloruro de alquil dimetil bencil amonio (C12-16) (CAS Dérmico LD50 Agudo Rata 3560 mg/kg

68424-85-1)

LD50 Agudo Oral Rata 430 mg/kg

Cloruro de didecil dimetil amonio (CAS 7173-51-5) Agudo Dérmico LD50 Conejo 3140 / 2730 mg/kg

> (Hombre / Muier)

Rata (Hombre / 238 / 331 mg/kg Agudo Oral LD50

Mujer)

Corrosión/irritación cutáneas

Lesiones oculares graves/

Causa quemaduras graves en la piel. Causa graves daños en los ojos.

irritación ocular

Carcinogenicidad

Sensibilización respiratoria No está disponible.

Sensibilización cutánea Este producto no se espera que cause sensibilización de la piel.

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

germinales

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

Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo. Toxicidad a la reproducción

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Toxicidad sistémica específica de

órganos blanco - Exposiciones

repetidas

No aplicable.

No aplicable.

Peligro por aspiración No aplicable.

#### Sección 12 - Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Muy tóxica para la vida acuática con efectos duraderos.

Componentes

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16) (CAS 68424-85-1)

Acuático

Nivel Tipo Código Resultados

Agudo Pez FC50 Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) >0.022 mg/l, 96 horas

Observaciones: No hay toxicidad en el límite de

solubilidad

LC50 0.515 mg/l Pez Bluegill (Lepomis macrochirus) 0.0042 mg/l Crónico Crustáceos NOEL Daphnia

Didecyl dimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)

Acuático

Agudo Crustáceos LC50 Daphnia 0.057 mg/l, 48 h LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus) 0.032 mg/l, 96 h Pez

0.062 mg/l, 72 h Acuático Las algas FC50 Las algas Crustáceos NOEC Daphnia 0.021 mg/l, 21 d

Pez LC50 Danio rerio 0.97 mg/l, 96 h Crónico NOEC Daphnia 0.01 mg/l Crustáceos

Persistencia y degradabilidad No está disponible.

Potencial de bioacumulación No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes Resultado -0.54

Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0)

Movilidad en el suelo 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

ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS - residuos de plaguicidas son muy peligrosos. Disposición inadecuada de exceso de plaguicidas, mezcla aerosol o rinsate es una violación de la Ley Federal. Si estos desechos que no pueden ser eliminados mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta póngase en contacto con su estado de plaguicidas oOrganismo de Control Ambiental, los residuos peligrosos o representante en la Oficina Regional de la EPA más cercana para la guía. ELIMINACIÓN DEL CONTENEDOR: recipiente no recargables. No reutilizar contenedores o rellenar. Recipiente Limpio inmediatamente después de vaciar. (Para los contenedores 5 galones o menos): Triple enjuague de la siguiente forma: Llenar el recipiente 1/4 de lleno con agua y tapar. Agitar enérgicamente. Vaciado durante 10 segundos después de que el flujo empieza a gotear. Siga las instrucciones de eliminación de los plaguicidas rinsate disposición. Repetir el procedimiento dos veces más. A continuación, para su reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, la punción y disponer en un relleno sanitario. (Para los contenedores más de 5 galones): Triple enjuague de la siguiente forma: Llenar el recipiente 1/4 lleno con agua. Contenedor Punta a su lado y hacia delante y hacia atrás, la presencia de al menos una revolución completa durante 30 segundos. Coloque el recipiente sobre su extremo y en la punta hacia adelante y hacia atrás varias veces. Gire el contenedor sobre en su otro extremo y en la punta hacia adelante y hacia atrás varias veces. Siga las instrucciones de eliminación de los plaguicidas rinsate disposición. Repetir el procedimientodos veces más. A continuación, para su reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, la punción y disponer en un relleno sanitario.

Código de residuo peligroso El código de eliminación de residuos debe ser asignado en la discusión entre el usuario, el productor y la compañía de

disposición de residuos.

Desechos/Producto no Envases contaminados

Utilizado

Desechar de acuerdo con la normativa local. Los contenedores vacíos o camisas pueden conservar algunos residuos del producto. Este material y su envase debe eliminarse de forma segura (ver: instrucciones de eliminación).

Los recipientes vacíos a un sitio de residuos para el reciclado o disposición final. Desde contenedores vaciados pueden

retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

#### Sección 14 - Información relativa al transporte

DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Compuesto de amonio cuaternario)

Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

DOT

Número ONU UN1903

Designación oficial de transporte de las Naciones Clase de peligro en el

ጸ Ш

transporte Grupo de embalaje/envase

Precauciones especiales

para el usuario

Etiquetas requeridas 8

Disposiciones especiales IB3, T4, TP1

Excepciones de embalaje 154 203 Embalaje no a granel Embalaje a granel 241

IATA

Número ONU UN1903

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

8

Clase de peligro en el transporte

Grupo de embalaje/envase **Peligros ambientales** 

Ш No

**Precauciones especiales** para el usuario

Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Compuesto de amonio cuaternario)

DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Compuesto de amonio cuaternario)

**IMDG** 

Número ONU UN1903

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Clase de peligro en el

8

transporte

Código ERG

Grupo de embalaje/envase

CS Sanitizer 1:512 1116

Página 5 de 7

Peligros ambientales

Contaminante del mar

FmS F-A. S-B

**Precauciones especiales** 

para el usuario Información general Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

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 .Este producto es un EPA de EE.UU. los pesticidas registrados.

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

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

No aparece en la lista.

Listado (si/no)\*

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Nο

Componentes Resultado Listado Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0)

Categorías de peligro Peligro inmediato Sí

> Peligro Retrasado No Riesgo de Ignición No Peligro de Presión: No Riesgo de Reactividad Nο

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

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

Nombre auímico Número CAS % en peso Éter monoetílico de dietilenoglicol 111-90-0 5 - 10

Otras disposiciones federales

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

Componentes

Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0)

Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130) No reguladas.

Nο Ley de Agua Potable Segura No reguladas. Nο (SDWA, siglas en inglés) Nο Food and Drug Administration (FDA) No reguladas. Nο Regulaciones de un estado de EUA No Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias Componentes No Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) Ley del derecho a la información de los trabajadores y la Componentes Nο comunidad de Nueva Jersey, EUA Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) Nο US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Componentes No Comunidad de Pennsylvania Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) No Derecho a la información de Rhode Island, EUA Cloomescurle dtess Sí

Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) Este producto no contiene un producto químico conocido en el Estado de California Proposición 65 del Estado de

California, FUA como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Inventarios internacionales

País(es) o región Nombre del inventario

Australia Grupo de embalaje/envase, Il cuando aplique

Canadá Lista de Sustancias Nacionales (DSL) Canadá Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)

China Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC) Europa Inventario europeo de sustancias guímicas comerciales (EINECS) Europa Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) Japón Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)

Corea Lista de sustancias químicas existentes (ECL)

Nueva Zelanda Inventario de Nueva Zelanda

Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) **Filipinas** 

**Estados Unidos y Puerto Rico** Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

CS Sanitizer 1:512 1116

Página 6 de 7

- \* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).
- \* Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

#### Sección 16 - Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de revisión 6/21/2023 Versión # 03

Códigos de peligro HMIS Salud 2 Inflamabilidad 0 Peligro físico 0 PPE C

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.

CS Sanitizer 1:512 1116

Página 7 de 7