


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	RELY Foaming Disinfectant Cleaner
Otros medios de identificación	2003
Uso recomendado	Limpiador desinfectante espumante
Las restricciones de utilización	Productos registrados por la EPA. Para el uso comercial e industrial. (RTU) listos para usar el aerosol.
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	Gases a presión	Liquefied gas
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por inhalación	4
	Toxicidad aguda, oral	4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
	Corrosión/irritación cutáneas	3
	Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única)	3
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Contiene gas bajo presión y puede explotar si se calienta. Puede ser dañino si se ingiere. Causa irritación de los ojos. Causa irritación leve en la piel. Puede ser nocivo si se inhala. Puede causar somnolencia o mareos.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener alejado de fuentes de calor o chispas o llamas o superficies calientes. No se puede fumar. Evitar respirar los vapores o niebla. Utilice únicamente en el exterior o en un área bien ventilada. Úsese protección para los ojos/la cara. Lávese bien después de manipular. Mantener fuera del alcance de los niños.	
Respuesta	En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico. Si en los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qítense los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: Obtener asesoramiento médico/atención.	
Almacenamiento	Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 122°F/50°C. Almacenar en un lugar bien ventilado.	
Eliminación	La eliminación de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad local.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno conocido.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	Gas Licuado de Petróleo	68476-86-8	2 - 6
	Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	1 - 5
	2 (2 butoxietoxi) etanol	112-34-5	1 - 5
	_alquil-dimetil bencil cloruro de amonio (C12-C18)	68391-01-5	< 0.1
	_Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride (Alternate CAS 68956-79-6)	85409-23-0	< 0.1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Comentarios sobre la composición

Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Llame a un médico si se desarrollan síntomas o persistir.
Contacto cutáneo	Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito sin asesoramiento desde el centro de control de envenenamientos. Si se presenta vómito, mantenga la cabeza baja para evitar que llegue a los pulmones. Llame a un centro de control de envenenamientos si se ingieren grandes cantidades. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	La irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar medidas de apoyo general y tratar sintomáticamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Asegurar que el personal médico son conscientes del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	El agua nebulizada. Polvo Químico Seco. El dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	Ninguno conocido.
Peligros específicos del producto químico	Contenido bajo presión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Un aparato de respiración autocontenido y ropa de protección completa debe ser usado en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: detener la fuga si es seguro hacerlo. No mover la carga o si la carga del vehículo ha sido expuesto al calor. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deben ser enfriado con agua para evitar la acumulación de presión de vapor. Para incendio masivo en la zona de carga, utilizar mangueras no tripulados titular o cañones, si es posible. Si no, retirarse y dejar que el fuego arda.
Métodos específicos	Utilice los procedimientos de lucha contra incendios estándar y considerar los peligros de otros materiales.

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantener alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas de la y ceñida del derrame o fuga. Mantener fuera de las zonas bajas. Desgaste de ropa y equipos de protección apropiados durante la limpieza. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que llevar ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellas. Las autoridades locales deberían ser informado si el derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Consulte las hojas de datos de seguridad adjunto y/o instrucciones de uso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantener los combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Detener la fuga, si puede hacerlo sin riesgo. Mueva el cilindro a un área abierta y segura si la fuga es irreparable. Aislar el área hasta que el gas se ha dispersado. Impedir la entrada en los cursos de agua, alcantarillado, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Para la disposición de desechos, consulte la sección 13 del SDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar el vertido en los desagües, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Es nocivo si se inhala o se ingiere. VAPOR NOCIVO. Los ojos, la piel y el irritante respiratorio.contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No usar si el botón spray falta o es defectuoso. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras esté usando o superficie pulverizada hasta que esté completamente seco. No corte, soldadura, soldadura, perforar, triturar, contenedores o exponer al calor, llamas, chispas, u otras fuentes de ignición. Suelo y bond contenedores al transferir el material. No vuelva a utilizar los envases vacíos. No obtienen en los ojos, la piel o la ropa. Evite la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use el equipo de protección personal apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Aerosol de nivel 1.Contenido bajo presión. No lo exponga al calor o almacenar a temperaturas superiores a 122°F/50°C como puede reventar. No perforo, incinere o aplastar. No manipule o almacene cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. No contaminar el agua, los alimentos o los piensos por almacenamiento o disposición final. Almacenamiento de plaguicidas: Almacenar en un lugar seco a temperatura

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

no inferior a 50°F) o superiores a 120°F. Mantener los contenedores en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (ver la sección 10 de la SDS).

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	Forma
Gas Licuado de Petróleo (CAS 68476-86-8)	TWA	1000 ppm	Niebla

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Gas Licuado de Petróleo (CAS 68476-86-8)	TLV	1000 ppm	Niebla
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	TWA	10 ppm	Fracción inhalable y vapor.

Valores límites biológicos No hay límites de exposición biológica señaló para el ingrediente(s).

Directrices de exposición Use equipo de protección personal cuando sea necesario. Mantenga la ropa de trabajo por separado.

Controles de ingeniería adecuados Buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) debe usarse. Las tasas de ventilación debe corresponder a las condiciones. Si es necesario, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener la cantidad de partículas aerotransportadas por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no han sido establecidos, mantener niveles aerotransportados a un nivel aceptable. Proporcionar Estación de lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección cutánea

Protección para las manos Utilice guantes protectores.

Otros Si las condiciones de exposición de riesgo, llevar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria Si los controles de ingeniería no mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición recomendados (donde sea aplicable) o a un nivel aceptable (en países donde los límites de exposición no han sido establecidas), un respirador aprobado deben estar desgastados.

Peligros térmicos Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene No fumar durante su utilización. Siempre observar buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lavar regularmente la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Mezcla de gas/líquido.
Forma	Aerosol. Gas licuado. Líquido transparente.
Color	Paja pálido.

Olor Fresco y limpio.

Umbral olfativo No disponible.

pH 12.0 - 12.5

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición No disponible.

Punto de inflamación > 201 °F (> 93,9 °C) componente líquido, Método PMCC / -156.0 °F (-104.4 °C)

Tasa de evaporación estimado propulsor

No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No inflamable (aerosol -proyección de llama)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de inflamabilidad (%) No disponible.

límite superior de inflamabilidad (%) No disponible.

Límite de explosividad inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad superior (%) No disponible.

Presión de vapor No disponible.

Densidad de vapor No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Densidad relativa	1.01 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75°F (23.9°C)
Solubilidad (agua)	Soluble. (líquido)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	<10 cSt.
Temperatura de la viscosidad	75°F (23,9°C)
Otra Información.	

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se produce la polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Las temperaturas superiores a 122°F/50°C. El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	La combustión se produce dióxido de carbono y, posiblemente, los productos químicos tóxicos, como el monóxido de carbono.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.
Inhalación	Puede causar irritación del tracto respiratorio. Este producto puede ser aspirado hacia los pulmones y causar neumonitis química.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel. Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequedad, grietas o irritación.
Contacto ocular	Causa irritación de los ojos.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas
La irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir dolor o molestia, exceso de parpadear y la producción de lágrimas, con marcada enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
_Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride (Alternate CAS 68956-79-6) (CAS 85409-23-0)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	> 2000 mg/kg
	Agudo	Inhalación	LC50		> 20 mg/l
_alquil-dimetil bencil cloruro de amonio (C12-C18) (CAS 68391-01-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	> 2000 mg/kg
	Agudo	Dérmico	LD50	Rata	1420 mg/kg
	Agudo	Inhalación	LC50		> 20 mg/l
	Agudo	Oral	LD50	Rata	500 - 5000 mg/kg
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	2764 mg/kg, (Masculino)

Corrosión/irritación cutáneas Un contacto prolongado con la piel puede provocar irritación temporal.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Causa irritación de los ojos.

Sensibilización respiratoria Este producto no se espera causar sensibilización respiratoria.

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

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles para indicar el producto o a cualquiera de los componentes presentes en mayor que el 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.

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

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única Puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro por aspiración No es probable, debido a la forma del producto.

Los efectos crónicos La inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Componentes

Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate, 64-02-8

Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	472 - 500 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	0.56

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, el agotamiento de la capa de ozono, el potencial de creación de ozono fotoquímico, la disrupción endocrina, el potencial de calentamiento global) se espera de este componente.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Consulte a las autoridades antes de su eliminación. Contenido bajo presión. No perfore, incinere o aplastar. Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos. La eliminación de los plaguicidas, residuos de plaguicidas son muy peligrosos. La eliminación inadecuada de exceso de pesticida, mezcla aerosol o rinsate es una violación de la Ley Federal. Si estos desechos que no pueden ser eliminadas por el uso según las instrucciones de la etiqueta póngase en contacto con su estado o Agencia de Control Ambiental de plaguicidas, residuos peligrosos o el representante de la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

Reglamentos locales sobre la eliminación Desechar de conformidad con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El código del residuo debe ser asignado en el debate entre el usuario, el productor y la compañía de desechos.

Desechos/Producto no Utilizado Deséchelo de acuerdo con las normativas locales. Los recipientes vacíos o camisas puede retener algunos residuos del producto. Este material y su envase deben desecharse de manera segura.

Envases contaminados Los recipientes vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado para el manejo de residuos para su reciclado o eliminación. Desde contenedores vaciados pueden retener los residuos del producto, siga etiqueta advertencias incluso después de que el contenedor se vacía. No vuelva a utilizar los envases vacíos.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones	Los aerosoles
Clase de peligro en el transporte	2.2
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Etiquetas requeridas	2.2
Excepciones de embalaje	306
Embalaje no a granel	None/Ninguno
Embalaje a granel	None/Ninguno
Comentarios	Este producto cumple con la excepción de la sección 173,306 requisitos como una cantidad limitada y puede ser enviado como un cantidad limitada hasta el 31/12/2020, el "bien de consumo, ORM-D" puede ser utilizada en lugar de la nueva marca cantidad limitada de diamantes para los paquetes de ONU 1950 aerosoles. Cantidades limitadas requieren la cantidad limitada de diamantes en las cajas de cartón después marca 12/31/20 y puede ser usado en lugar del "bien de consumo ORM-D" marcado y ambos pueden aparecer simultáneamente.

IATA

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosoles, no inflamables
Clase de peligro en el transporte	2.2
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Peligros ambientales	No.
Etiquetas requeridas	2.2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente listado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	No hay
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No hay
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No hay
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	No hay
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	No hay
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No hay
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	No hay
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	No hay
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No hay
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No hay
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 revisión	7/2/2018
Versión #	02
Más información	Parte de la información puede entrar en conflicto con la información obligatoria de la etiqueta de la EPA.
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.