



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	TP #3 Degreaser Cleaner Super Concentrate RTU (Diluted 1-32)
Otros medios de identificación	4003 (1-32)
Uso recomendado	Limpiador alcalino.
Las restricciones de utilización	Para el uso comercial e industrial. Usuario solución preparados listos para usar. 1:32 en el agua.
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	2A
	Corrosión/irritación cutáneas	2
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Produce irritación de la piel. Causa irritación ocular grave.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lávese bien después de manipular. Utilice guantes protectores. Úsese protección para los ojos/la cara.	
Respuesta	Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. 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. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos. Si se produce irritación de la piel: Obtener asesoramiento médico/atención. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.	
Almacenamiento	Almacene lejos de materiales incompatibles.	
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos.	
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	%
	2-Aminoetanol	141-43-5	< 0.3
	Hidróxido sódico	1310-73-2	< 0.3
Comentarios sobre la composición	Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.		

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Si la respiración es difícil, sacar al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un médico si se desarrollan síntomas o persistir.
Contacto cutáneo	Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Qítense los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Consiga atención médica inmediatamente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingestión	Enjuagar la boca. Si la ingestión de una gran cantidad ocurre, llame a un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento e irritación.
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	RTU producto no suport combustión. El agua nebulizada. Espuma. El dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilice chorro de agua como un extintor, ya que esta se propagará el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud pueden ser formados.
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	Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	No inusual señaló los peligros de incendio o explosión.
Métodos específicos	Utilice los procedimientos de extinción de 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	Aislar la zona. Mantener alejado al personal innecesario. Use protección personal, como se recomienda en la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Este producto es soluble en agua. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dike el material derramado, donde esto es posible. Cubierta con lámina de plástico para evitar que se propague. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Derrames pequeños: Limpie con un material absorbente (por ejemplo, lana, tela). Limpiar cuidadosamente la superficie para eliminar la contaminación residual. Regresar nunca derrames para recipientes originales para su reutilización. 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	No obtienen en los ojos, la piel o la ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Almacenar bloqueada. Almacenar en recipiente cerrado herméticamente original. 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
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	6 mg/m ³ , 3 ppm	
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	TWA	600 mg/m ³ , 100ppm	
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	TWA	2 mg/m ³	

Valores límites biológicos índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	STEL	6 ppm	
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	3 ppm	
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m ³	
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	STEL	150 ppm	
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	TWA	100 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	STEL	15 mg/m ³ , 6 ppm

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	8 mg/m ³ , 3 ppm
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	TWA	600 mg/m ³ , 100 ppm
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)		900 mg/m ³ , 150 ppm
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m ³

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

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Componentes	Exposición
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.

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

Componentes	Exposición
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	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
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.

EE.UU. - Tennessee OELs: Designación cutánea

Componentes	Exposición
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.

EE.UU. Valores límite ACGIH: Designación de la piel

Componentes	Exposición
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles de ingeniería adecuados

Proporcione una ventilación adecuada y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Proporcionan un fácil acceso a los servicios de abastecimiento de agua y las instalaciones de lavado de ojos. Use equipo de protección personal cuando sea necesario. Mantenga la ropa de trabajo por separado.

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 manos Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.

Otros

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

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos

Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

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 Líquido.

Forma Claro, fino líquido.

Color Rojo pálido.

Olor Leve olor amoniacal.

Umbral olfativo No disponible.

pH 12.2 - 12.6

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición 212 °F (100 °C).

Punto de inflamación Ninguno a ebullición.

Tasa de evaporación No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

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 Similar al agua.

Densidad de vapor Similar al agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Densidad relativa	1.01 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75°F (23.9°C)
Solubilidad (agua)	Totalmente soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto- inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	< 20 cSt
Temperatura de la viscosidad	75°F (23,9°C)
Otra Información.	

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es no-reactivo bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	No mezclar con otros productos químicos. El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Los ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Los agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Esperaba que fuera un bajo riesgo de ingestión.
Inhalación	La inhalación prolongada puede causar irritación en el sistema respiratorio.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel.
Contacto ocular	Causa irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa. Irritación, enrojecimiento de la piel. Los síntomas pueden retrasarse.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	Una irritación grave.				
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	1025 mg/kg
	Agudo	Oral	LD50	Rata	1715 mg/kg
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Agudo	Oral	LD50	Conejo	500 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	Produce irritación de la piel.				
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Causa irritación ocular grave.				
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	No clasificado.				
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No clasificado.				
Peligro por aspiración	No es un riesgo de aspiración.				
Los efectos crónicos	No se espera que sean peligrosos.				

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Componentes

2-Amino Ethanol (CAS 141-43-5)

Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Algas	EC50	Selenastrum capricornutum (nuevo nombre Pseudokirchnerella subca	2.5 mg/l, 48 horas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Crustáceos	EC50	Daphnia magna	65 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Goldfish (Carassius auratus)	170 mg/l, 96 horas
Pez	LC50	Cyprinus carpio	349 mg/l, 96 horas

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

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	-1.31

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Movilidad en general 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	Deseche de acuerdo con los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Deséchelo de acuerdo con las normativas locales.
Código de residuo peligroso	Los códigos de desecho debe ser asignado por el usuario sobre la base de la aplicación para la cual el producto fue usado.
Desechos/Producto no Utilizado	Desechar de conformidad con todas las regulaciones aplicables.
Envases contaminados	Desde contenedores vaciados pueden retener los residuos del producto, siga etiqueta advertencias incluso después de que el contenedor se vacía.

Sección 14 - Información relativa al transporte

Información general Este producto es cliente diluida para el único uso del sitio. No hay información de transporte se prevé o se proporciona. La clasificación de transporte reguladora del producto sin tener en cuenta a la fuerza de la dilución, el embalaje, la cantidad o restricciones modales y excepciones no se puede anticipar. Es responsabilidad del usuario determinar los requisitos de embalaje y modales apropiados y / o limitaciones para la cantidad de producto que se envía.

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es un químico "peligrosos", tal como se define en el estándar de comunicación de peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la lista de inventario de la TSCA EPA de EE.UU.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación) No reguladas.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Componentes	Resultado
Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)	Listado

Categorías de peligro	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No hay
	Riesgo de Ignición	No hay
	Peligro de Presión:	No hay
	Riesgo de Reactividad	No hay

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No aparece en la lista.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas) No reguladas.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA) No reguladas.

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

Listado (si/no)*

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No reguladas.	Sí
Food and Drug Administration (FDA)	No reguladas.	Sí
Regulaciones de un estado de EUA		No hay
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	Componentes	No hay
	Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	No hay

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	
	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	
	Componentes	No hay
	Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Sí
	2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	
	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes	Sí
	Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Sí
	2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	
	Componentes	Sí
	2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	
Proposición 65 del Estado de California, EUA	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	
	Agua potable de California y la Ley de Tóxicos de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener productos químicos actualmente enumerados como carcinógenos o toxinas reproductivas.	

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario
Australia	Grupo de embalaje/envase, II 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 químicas 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
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

* 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
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.