


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	SUPER NAC Concentrated All-Purpose Cleaner
Otros medios de identificación	0901
Uso recomendado	Detergente.
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)

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	Sensibilización cutánea	1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Evite respirar la niebla o vapor. Lavar a fondo después de la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no se debe permitir salir del lugar de trabajo. Llevar guantes de protección. Use / la cara ojo.	
Respuesta	Sí en la piel: Lavar con abundante agua. Si en los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. El tratamiento específico (ver esta etiqueta). En caso de irritación de la piel o erupción cutánea: Consultar a un médico / atención. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / atención. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.	
Almacenamiento	Almacene lejos de materiales incompatibles.	
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con los requisitos de las autoridades locales.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	El carbonato de sodio	497-19-8	1 - 5
	Nonilfenol, etoxilado	9016-45-9	1 - 5
	Dodecibencenosulfonato de sodio	25155-30-0	1 - 5
	Los terpenos cítricos	5989-27-5	0.1 - 1

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Salir al aire libre. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto cutáneo	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otros trastornos de la piel: Busque atención médica y tomar a lo largo de estas instrucciones. Busque atención médica si la irritación persiste.
Contacto ocular	Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingestión	resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación persiste.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Enjuáguese la boca cuidadosamente con agua. Buscar atención médica si la irritación persiste. Rash. Irritación severa. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar medidas generales de soporte y tratamiento sintomático. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. El dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar chorro de agua a presión, pues extendería el fuego.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Equipo de respiración autónoma y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Retire los envases del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo de incendio o explosión.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas lejos de y contra el viento del derrame / fuga. Mantener fuera de las áreas bajas. Llevar equipo de protección apropiado durante la limpieza. Evite respirar la niebla o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Asegurar suficiente ventilación. Para la protección personal, ver sección 8 de la FDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Este producto es miscible en agua. DERRAMES PEQUEÑOS: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar la contaminación residual. DERRAMES GRANDES: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Tras la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación, véase la sección 13 de la SDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite respirar la niebla o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcione ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guárdese en el recipiente original, bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver 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
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	TWA	165.5 mg/m ³ , 30 ppm
Valores límites biológicos	Sin límites biológicos de exposición para el ingrediente (s).	
Directrices de exposición		
Controles de ingeniería adecuados	Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Si es aplicable, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable. Proveer estación lavaojos.	
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		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido claro.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Rosado.
Olor	Cítrico.
pH	11.4
Umbral olfativo	No se conoce.
Punto de fusión/punto de congelación	No es relevante.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	Ninguno hasta ebullición.
Tasa de evaporación	No se conoce.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se conoce.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
límite superior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
Límite de explosividad inferior (%)	No se conoce.
Límite de explosividad superior (%)	No se conoce.
Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	1.03 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °C)
Solubilidad (agua)	Completamente soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conoce.
Temperatura de auto-inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	200 cSt
Temperatura de la viscosidad	75°F (23,9°C)

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 conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Póngase en contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No hay productos de descomposición peligrosos se conocen.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Se espera que sea un peligro bajo la ingestión.
Inhalación	Inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto cutáneo	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.				
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Rash. Irritación severa. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis.				
Información sobre los efectos toxicológicos					
Toxicidad Aguda	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.				
Componentes	Categoría Type Sp Código Especies Resultados de la prueba				
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	5 g/kg
	Agudo	Oral	LD50	Ratón	5600 - 6600 mg/kg
	Agudo	Otros	LD50	Ratón	1.3 g/kg
	Agudo	Otros	LD50	Rata	0.11 g/kg
Nonilfenol, etoxilado (CAS 9016-45-9)	Agudo	Oral	LD50	Ratón	4290 mg/kg, bw
El carbonato de sodio (CAS 497-19-8)	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	2300 mg/m ³ , 2 Horas
Corrosión/irritación cutáneas	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.				
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.				
Sensibilización respiratoria	No se espera que este producto cause sensibilización respiratoria.				
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.				
Mutagenicidad en células germinales	No existen datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más de un 0,1% son mutágenos o genotóxicos.				
Carcinogenicidad	Este producto no está considerado como cancerígeno por IARC, ACGIH, NTP o OSHA.				
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad					
Componentes	Resultado Comentario				
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos.				
Toxicidad a la reproducción	No se espera que este producto cause 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 clasificado.				
Los efectos crónicos	Inhalación prolongada puede resultar nociva.				
Más información					

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Componentes

Citrus Terpenes, 5989-27-5

Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia pulex)	69.6 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead (Pimephales promelas)	0.619 - 0.796 mg/l, 96 horas

Sodium dodecylbenzenesulfonate, 25155-30-0

Acuático

Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia)	3.26-14.51 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	La trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	3.2-5.6 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No se dispone de datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
Dodecylbenzenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)	0.45
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	4.232

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Movilidad en general

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteraciones endocrinas, potenciales del calentamiento global) de este componente.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine observando las normas locales.
Código de residuo peligroso	Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

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. Este producto es un "químico peligroso" según lo definido por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.
 Todos los componentes están en la Lista de inventario de la EPA TSCA.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación) No regulado.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Componentes	Resultado
Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)	Listado

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

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas) No regulado.

Otras disposiciones federales

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

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

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Food and Drug Administration (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias Componentes
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)
 Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA Componentes
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)

Proposición 65 del Estado de California, EUA California Safe Drinking Water y Toxic Enforcement Act de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener ningún agente químico actualmente figuran como carcinógenos o tóxicos para la reproducción.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/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)	No

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 revisión	1/17/2018
Versión #	02
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.