


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	MICRO-CHEM PLUS Detergent Disinfectant Cleaner
Otros medios de identificación	0255
Uso recomendado	El desinfectante.
Las restricciones de utilización	Productos registrados por la EPA. Para el 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	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
	Corrosión/irritación cutáneas	2
Peligros ambientales.		Categoría
	Peligroso para el medio ambiente acuático, riesgo agudo.	1
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo.	2
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Peligro	
Peligros para la salud	Produce irritación de la piel. Causa graves daños en los ojos. Muy tóxico para la vida acuática. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lávese bien después de manipular. Evítese su liberación al medio ambiente. Utilice guantes protectores. Úsese protección para los ojos/la cara.	
Respuesta	Recoger el derrame. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si en los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). 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	%
	4-nonilfenol, ramificados, etoxilados	127087-87-0	1 - 5
	El carbonato de sodio	497-19-8	1 - 5
	_Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride (Alternate CAS 68956-79-6)	85409-23-0	1 - 3
	_alquil-dimetil bencil cloruro de amonio (C12-C18)	68391-01-5	1 - 3
Comentarios sobre la composición	Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Llame a un médico si se desarrollan síntomas o persistir.
Contacto cutáneo	Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Obtener asesoramiento médico/atención. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítense los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Consiga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan los síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa. Daño ocular permanente incluyendo ceguera podría resultar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Si el producto es ingerido, probable daño en la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Tratar a la persona afectada de forma adecuada.
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. Espuma. Polvo Químico Seco. El dióxido de carbono (CO ₂).
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	Utilice los procedimientos de extinción de incendios estándar y considerar los peligros de otros materiales.
Métodos específicos	No inusual señaló los peligros de incendio o explosión.

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. Desgaste de ropa y equipos de protección apropiados durante la limpieza. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que llevar ropa protectora adecuada. Asegurar una ventilación adecuada. 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	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. Evite que el producto vaya al alcantarillado. 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. No se descargan efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos o en otras aguas, salvo de conformidad con los requisitos de un sistema nacional de eliminación de descarga de Contaminantes (NPDES) permiso y la autorización de la autoridad ha sido notificado por escrito antes de la descarga. No se descargan efluentes que contengan este producto para sistemas de alcantarillado sin una previa notificación a la autoridad local de planta de tratamiento de aguas residuales. Para orientación, póngase en contacto con la Junta Estatal de agua o la Oficina Regional de la EPA.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evítese su liberación al medio ambiente. Póngase en contacto con las autoridades locales en caso de vertido al medio acuático/drenaje. Evitar nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contaminar el agua. Evitar el

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	No obtiene este material en contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Evite el contacto con la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Evítese su 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 por almacenamiento o disposición final. Almacenamiento de plaguicidas: Almacenar en un lugar seco a temperatura no inferior a 50°F) o superiores a 120°F. 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	No hay límites de exposición señaló por ingrediente(s).
Valores límites biológicos	No hay límites de exposición biológica señaló para el ingrediente(s).
Directrices de exposición	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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. Instalaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia debe estar disponible cuando se maneje el producto.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas) y un protector facial.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Utilice guantes protectores.
Otros	Lleve ropa de protección 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	Líquidos delgados.
Color	Amarillo, claro.
Olor	Los cítricos.
pH	11.8
Umbral olfativo	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	> 32 °F (> 0 °C).
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	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	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1,04 ± 0,01 g/ml
Densidad relativa temperatura	75°F (23.89°C)
Solubilidad (agua)	Completa.
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 (23.89°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 normal.
Condiciones que deben evitarse	Evite las temperaturas que superan el punto de inflamación. Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes. No mezclar con otros productos químicos. El contacto con materiales

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Tensioactivos aniónicos
Productos de descomposición peligrosos	En la descomposición, este producto puede producir óxidos de nitrógeno y de 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	Puede ser dañino si se ingiere.
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel.
Contacto ocular	Causa graves daños en los ojos.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa. Daño ocular permanente incluyendo ceguera podría resultar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

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
El carbonato de sodio (CAS 497-19-8)	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	2300 mg/m ³ , 2 Horas

Corrosión/irritación cutáneas	Produce irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa graves daños en los ojos.
Sensibilización respiratoria	No disponible.
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 aplicable.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No aplicable.
Peligro por aspiración	No es probable, debido a la forma del producto.
Los efectos crónicos	
Más información	

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.				
Componentes	Sodium Carbonate, 497-19-8				
Acuático					
Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia)		156.6 - 298.9 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)		300 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		
	4-nonilfenol, ramificados, etoxilados (CAS 127087-87-0)		2.1 - 3.4 (Calculated)		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.				
Movilidad en general					
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				

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

componente.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación 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. Eliminación del contenedor - El contenedor no recargables. No reutilice o rellenar el recipiente. Recipiente limpio inmediatamente después de vaciado. (Para envases de 5 galones o menos): Triple enjuague como sigue: Llene el recipiente lleno a 1/4 con agua y recapitular. Agitar enérgicamente. Vacíe durante 10 segundos después de que el flujo comienza a gotear. Siga las instrucciones de eliminación de plaguicidas rinsate disposición. Repita el procedimiento dos veces más. A continuación, ofrecemos para su reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, punción y disponer en un relleno sanitario. (Para envases superiores a 5 galones): Triple enjuague como sigue: Llene el recipiente lleno a 1/4 con agua. Contenedor de punta sobre su costado y desplazarlo hacia atrás y hacia adelante, garantizando al menos una revolución completa durante 30 segundos. Sitúe el recipiente en su extremo e inclínela hacia atrás y hacia delante varias veces. Girar el recipiente hacia su otro extremo e inclínela hacia atrás y hacia delante varias veces. Siga las instrucciones de eliminación de plaguicidas rinsate disposición. Repita el procedimiento dos veces más. A continuación, ofrecemos para su reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, punción y disponer en un relleno sanitario.

Reglamentos locales sobre la eliminación

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 (véase: instrucciones de desecho).

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.

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 "peligrosos", tal como se define en el estándar de comunicación de peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200. Este producto es un plaguicida registrado EPA de EE.UU.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado 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)

No aparece en la lista.

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

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 hay

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No hay

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

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.

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

Food and Drug Administration (FDA) No reguladas.

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias No reguladas.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA No aparece en la lista.

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania No aparece en la lista.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA No reguladas.

Proposición 65 del Estado de California, EUA 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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)	No hay

* 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 emisión 8/9/2016

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.