

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	MICROCHEM PLUS Disinfectant Detergent RTU (1-64)
<b>Otros medios de identificación</b>	0255 (1-64)
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador desinfectante.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Producto Registrado EPA. Para uso comercial e industrial solamente. Solución lista para usar preparada por el usuario. 1-64 en agua.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
<b>Dirección</b>	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
<b>Teléfono</b>	1 (215) 922-1200
<b>Correo electrónico</b>	info@nclonline.com
<b>Persona de contacto</b>	CHEM-TEL
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	1 (800) 255-3924

**Sección 2 - Identificación de peligro(s)**

	<b>Clasificación</b>	<b>Categoría</b>
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.	
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención	
<b>Peligros para la salud</b>	Causa irritación de los ojos.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Úsese protección para los ojos/la cara. Lávese bien después de manipular.	
<b>Respuesta</b>	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. Si persiste la irritación de los ojos: Obtener asesoramiento médico/atención.	
<b>Almacenamiento</b>	Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles.	
<b>Eliminación</b>	Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	Ninguno conocido.	

**Sección 3 - Composición/información sobre los componentes**

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligros</b>	Nombre químico	Número CAS	%
	Compuestos cloruro de amonio cuaternario	mixture	< 0.1
<b>Comentarios sobre la composición</b>	Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.		

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Mover al aire fresco. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lavar la piel con agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste o se desarrolla.
<b>Contacto ocular</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Causa irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcionar medidas de apoyo general y tratar sintomáticamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Asegurar que el personal médico son conscientes del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

mismos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	RTU producto no support combustión. El agua nebulizada. Espuma. El dióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilice chorro de agua como un extintor, ya que esta se propagará el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud pueden ser formados.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Un aparato de respiración autocontenido y ropa de protección completa debe ser usado en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Este producto no es inflamable o combustible.
<b>Métodos específicos</b>	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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Aislar la zona. Mantener alejado al personal innecesario. Use protección personal, como se recomienda en la sección 8 de la SDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	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. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Impedir la entrada en los cursos de agua, alcantarillado, sótanos o espacios confinados. 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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar el vertido en los desagües, cursos de agua o en el suelo.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	Evitar respirar los vapores o niebla. Evite el contacto con los ojos, evitar la exposición prolongada a la piel. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	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

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	No hay límites de exposición señaló por ingrediente(s).
<b>Valores límites biológicos</b>	No hay límites de exposición biológica señaló para el ingrediente(s).
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	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.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.
<b>Otros</b>	Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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. Ropa de trabajo contaminados no deberían salir del lugar de trabajo.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Claro, fino líquido.
<b>Color</b>	Amarillo pálido.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Olor	Los cítricos.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	10.4 ± 0.4
Punto de fusión/punto de congelación	No pertinentes.
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.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
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.
Densidad relativa	1,00 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23.9 °C).
Solubilidad (agua)	Completamente soluble.
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 conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Los tensioactivos aniónicos.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11 - Información toxicológica

<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
Ingestión	Esperaba que fuera un bajo riesgo de ingestión.
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto cutáneo	Un contacto prolongado con la piel puede provocar irritación temporal.
Contacto ocular	Causa irritación de los ojos.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Causa irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
Toxicidad Aguda	No se espera que sean peligrosos.
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.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Este producto no se espera causar efectos reproductivos o de desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.
<b>Los efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

### Sección 12 - Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	The product contains a substance which is toxic to aquatic organisms and which may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en general</b>	El producto es soluble en agua y pueden propagarse en los sistemas de agua.
<b>Otros efectos adversos</b>	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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	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 llenar este contenedor. Oferta para reciclar, si está disponible. Triple recipiente de enjuague 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 energicamente. 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.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El código del residuo debe ser asignado en el debate entre el usuario, el productor y la compañía de desechos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	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).
<b>Envases contaminados</b>	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

<b>Información general</b>	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

<b>Reglamentos federales de EE.UU.</b>	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.
<b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)</b>	No reguladas.
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	No aparece en la lista.
<b>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)</b>	No aparece en la lista.
<b>Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)</b>	
<b>Categorías de peligro</b>	
Peligro inmediato	Sí
Peligro Retrasado	No hay
Riesgo de Ignición	No hay
Peligro de Presión:	No hay
Riesgo de Reactividad	No hay
<b>SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa</b>	No aparece en la lista.
<b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>	Sí
<b>SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)</b>	No reguladas.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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.

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	Listado (si/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 hay
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
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)	Sí
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

<b>La fecha de revisión</b>	1/17/2018
<b>Versión #</b>	02
<b>Más información</b>	Some information may conflict with EPA mandated label information.
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	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.