


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	CITRUS FLOWER-QUAT Disinfectant, Cleaner, Mildewstat, Fungicide, Virucide, Deodorizer
<b>Otros medios de identificación</b>	0234
<b>Uso recomendado</b>	Desinfectante.
<b>Las restricciones de utilización</b>	EPA producto registrado. Para uso comercial e industrial.
<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)**

Peligros y advertencias SDS se basan en el producto sin diluir. Consulte diluida SDS para listo a uso peligros y advertencias

	<b>Clasificación</b>	<b>Categoría</b>
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
	Corrosión/irritación cutáneas	2
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No se clasifican.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención	
<b>Peligros para la salud</b>	Produce irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Llevar guantes de protección. Use protección para los ojos/la cara.	
<b>Respuesta</b>	Si con la piel: Lavar con abundante agua. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se produce irritación de la piel: consejos médicos y de atención. Si persiste la irritación de los ojos: obtener una opinión médica y de atención. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.	
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar lejos de materiales incompatibles.	
<b>Eliminación</b>	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	No se conocen.	

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

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligros</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5	1 - 3
	4-nonilfenol, ramificados, etoxilados	127087-87-0	1 - 3

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Mover al aire fresco. Llame a un médico si se presentan síntomas o persistir.
<b>Contacto cutáneo</b>	Retire la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lavar la ropa contaminada antes de utilizarlo.
<b>Contacto ocular</b>	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Severa irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua niebla. Espuma. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extienda el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	No extraño incendio o explosión.
<b>Métodos específicos</b>	Uso de procedimientos para el combate de incendios y tener en cuenta 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>	Mantener personal innecesario. Mantener a las personas alejadas del viento en contra y de derrame o fuga. Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. No tocar los contenedores dañados o material derramado a menos que se lleve ropa de protección adecuada. Garantizar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser informados si derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Este producto es miscible en agua. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y el lugar en contenedores. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Pequeños Derrames: limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para remover contaminación residual. Los derrames para nunca volver envase original para su reutilización. Para la disposición de residuos, véase la sección 13 de la EDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	No conseguir este material en contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Evitar el contacto con la ropa. Proporcionar una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Evitar la liberación al medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcionar una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Tener cuidado en la manipulación y el almacenamiento.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	NO CONTAMINAR EL AGUA, LOS ALIMENTOS O LOS PIENSOS DE ALMACENAMIENTO O DISPOSICIÓN FINAL. ALMACENAMIENTO DE PLAGUICIDAS: Almacenar en un lugar seco a temperatura no inferior a 50 °F) o superiores a 120 °F. Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar lejós de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS). Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar lejós 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 ingrediente(s).
<b>Valores límites biológicos</b>	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).
<b>Directrices de exposición</b>	
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben ir acompañados de una serie de condiciones. Si procede, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Límites de exposición si no se han establecido niveles mantener el aire a un nivel aceptable. Instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia deben estar disponibles cuando se maneje el producto.
<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>	

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<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>	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y protección para eliminar los contaminantes.

### Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Delgado y transparente líquido.
<b>Color</b>	Azul.
<b>Olor</b>	Citrus Flor
<b>pH</b>	7.5
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No está disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	212 °F (100 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	Ninguno a ebullición.
<b>Tasa de evaporación</b>	No está disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No está disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad de vapor</b>	No está disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1,00 ± 0,01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23,9 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	Totalmente solubles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	<10 Cst
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75°F (23,9°C)

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.
<b>Estabilidad química</b>	Material es estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Fuertes agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

### Sección 11 - Información toxicológica

<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
<b>Inhalación</b>	No hay efectos adversos debido a la inhalación se espera.
<b>Contacto cutáneo</b>	Produce irritación de la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Severa irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.				
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>					
<b>Toxicidad Aguda</b>	No se espera que sea muy tóxica.				
<b>Componentes</b>	<b>Categoría</b>	<b>Type Sp</b>	<b>Código</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Cloruro de didecil dimetil amonio (CAS 7173-51-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo (Hombre / Mujer)	3140 / 2730 mg/kg
	Agudo	Oral	LD50	Rata (Hombre / Mujer)	238 / 331 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Produce irritación de la piel.				
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.				
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No sensibilizante respiratorio.				
<b>Sensibilización cutánea</b>	Este producto no se espera que cause sensibilización de la piel.				
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o genotóxico.				
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no se considera un agente carcinógeno por LA IARC, ACGIH, NTP, o de la OSHA.				
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.				
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	No se clasifican.				
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	No se clasifican.				
<b>Peligro por aspiración</b>	No riesgo de aspiración.				
<b>Los efectos crónicos</b>	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.				
<b>Más información</b>					

## Sección 12 - Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	
<b>Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>	
<b>Componentes</b>	<b>Resultado</b>
4-nonilfenol, ramificados, etoxilados (CAS 127087-87-0)	2.1 - 3.4 (Calculated)
<b>Movilidad en el suelo</b>	No se dispone de datos.
<b>Movilidad en general</b>	
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej., disminución de la capa de ozono, de formación fotoquímica de ozono, trastornos endocrinos, 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>	ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS - residuos de plaguicidas son muy peligrosos. Disposición inadecuada de exceso de plaguicidas, mezcla aerosol o rinsate es una violación de la Ley Federal. Si estos desechos que no pueden ser eliminados mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta póngase en contacto con su estado de plaguicidas o Organismo de Control Ambiental, los residuos peligrosos o representante en la Oficina Regional de la EPA más cercana para la guía.ELIMINACIÓN DEL CONTENEDOR: recipiente no recargables. No reutilizar o rellenar este recipiente. Oferta para el reciclaje, si está disponible. Contenedor Triple enjuague inmediatamente después de vaciar.(Para los contenedores 5 galones o menos):Triple enjuague de la siguiente forma: Llenar el recipiente 1/4 de lleno con agua y tapar. Agitar enérgicamente. Siga las instrucciones de eliminación de los plaguicidas rinsate disposición. Vaciado durante 10 segundos después de que el flujo empieza a gotear. Repetir el procedimiento dos veces más. A continuación, para su reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, la punción y disponer en un relleno sanitario.Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Desechar de acuerdo con la normativa local.
<b>Código de residuo peligroso</b>	Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Desechar de acuerdo con la normativa local. Los contenedores vacíos o camisas pueden conservar algunos residuos del producto. Este material y su envase debe eliminarse de forma segura (ver: instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Los recipientes vacíos a un sitio de residuos para el reciclado o disposición final.Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

## Sección 14 - Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	No está clasificado como producto peligroso.
------------	--

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 EPA de EE.UU. los pesticidas registrados. Este producto es una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes son de la EPA de EE.UU. Lista de inventario TSCA.

<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

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

<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	No
	Peligro de Presión:	No
	Riesgo de Reactividad	No

**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 aparece en la lista.

**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** Este producto no contiene un producto químico conocido en el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**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
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)	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>	Parte de la información puede entrar en conflicto con la información obligatoria de la etiqueta de la EPA.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### **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.