


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	MOLD AWAY Mold and Mildew Remover
Otros medios de identificación	2513
Uso recomendado	Quitamanchas de moho.
Las restricciones de utilización	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	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
	Corrosión/irritación cutáneas	2
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Provoca irritación ocular grave. Produce irritación de la piel.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes protectores y protección para los ojos/la cara. No respirar rocío o neblina.	
Respuesta	Si con la piel: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación de la piel: consejos médicos y de atención. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. 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 persiste la irritación de los ojos: obtener una opinión médica y de atención.	
Almacenamiento	Almacenar lejos de materiales incompatibles.	
Eliminación	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se clasifican.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	El hipoclorito de sodio	7681-52-9	1 - 5

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Obtenga atención médica si se presentan los síntomas.
Contacto cutáneo	Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica si se presenta irritación o persiste.
Contacto ocular	Lave inmediatamente los ojos con agua. Retire los lentes de contacto, y continuar el enjuague los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados para asegurar el lavado de toda la superficie del ojo y de los párpados con agua. Obtener atención médica inmediata.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua abundante. NO se debe inducir el vómito. Si la víctima es plenamente consciente, dar una echando una taza de agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza más baja que la cadera para ayudar a prevenir la aspiración. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Provoca irritación ocular grave. Produce irritación de la piel. La exposición a altas concentraciones de vapor o aerosol puede agravar las condiciones médicas: las enfermedades del corazón, críe ¼ica o condiciones respiratorias como el asma, el enfisema o enfermedad pulmonar obstructiva.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratar sintomáticamente.
Información General	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

Medios de extinción apropiados	Este producto no es combustible. Utilizar cualquier medio apropiado para material circundante.
Medios no adecuados de extinción	No se conocen.
Peligros específicos del producto químico	Descomposición Térmica de gases tóxicos y corrosivos, incluyendo cloro y diversos compuestos de cloro
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener los contenedores expuestos al fuego.
Riesgos generales de incendio	
Métodos específicos	

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Zona aislada. Mantener personal innecesario. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Derrames pequeños: Absorber los derrames con materiales absorbentes adecuados. Grandes Derrames: Absorber con vermiculita o derrame otros materiales inertes, a continuación, colocar en un recipiente de residuos químicos. Después de la extracción lave la zona afectada con agua abundante.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Almacenar lejos de materiales incompatibles. Mantener el recipiente cerrado.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional	No hay límites de exposición ingrediente(s).
Valores límites biológicos	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).
Directrices de exposición	Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado.
Controles de ingeniería adecuados	Proporcionar una ventilación adecuada y reducir al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Facilitar el acceso a los servicios de abastecimiento de agua y lavado de ojos.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Utilice gafas de seguridad con protectores laterales o gafas).
Protección cutánea	
Protección para las manos	Llevar guantes de protección. Guantes adecuados puede ser recomendado por el guante proveedor.
Otros	Llevar ropa resistente a productos químicos.
Protección respiratoria	En el caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.
Peligros térmicos	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	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 equipos de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido claro.
Color	Pajizo pálido.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Olor	Mystic™ (leve hierbas)
pH	12.8
Umbral olfativo	No está disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	Ninguno a ebullición.
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No está disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No está disponible.
Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	1.08 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,89 °C)
Solubilidad (agua)	100 % Soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	< 10 CP
Temperatura de la viscosidad	75 °F (23,89 °C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es no reactiva en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Contacto con otros productos domésticos tales como limpiadores de vidrio, limpiadores de inodoro o removedores de polvo que contiene productos químicos tales como el amoníaco, aminos o vinagre u otros ácidos para producir cloro y otros compuestos clorados.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	O ácidos, amoníaco u otros compuestos aminados.
Productos de descomposición peligrosos	El cloro y otros compuestos clorados

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Puede causar irritación de las membranas mucosas y en el tracto gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea
Inhalación	En condiciones normales de uso, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad Aguda	No se clasifican.
Corrosión/irritación cutáneas	Produce irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	No se clasifican.
Sensibilización cutánea	No está disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No se clasifican.
Carcinogenicidad	No se clasifican.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Toxicidad a la reproducción	No se clasifican.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No se clasifican.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No se clasifican.
Peligro por aspiración	No se clasifican.
Los efectos crónicos	
Más información	

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Contiene un ingrediente que es altamente tóxico para los peces de agua dulce e invertebrados.		
Componentes	Sodium Hypochlorite, 7681-52-9		
Acuático			
Agudo	EC50	Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia)	0.169 mg/l 24 hr
Pescado	LC50	Besugo (Lepomis macrochirus)	0.58 mg/l 96 hr
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de información.		
Potencial de bioacumulación	No se sabe.		
Movilidad en el suelo	No está disponible.		
Movilidad en general	El producto es soluble en agua y puede extenderse en los sistemas de agua.		
Otros efectos adversos	No se conocen.		

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Desechar de acuerdo con la normativa local.
Código de residuo peligroso	Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.
Desechos/Producto no Utilizado	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
Envases contaminados	Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN1791
Designación oficial de transporte de las Naciones	Soluciones de hipoclorito
Clase de peligro en el transporte	8
Grupo de embalaje/envase	III
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

IATA

Número ONU	UN1791
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Soluciones de hipoclorito
Clase de peligro en el transporte	8
Grupo de embalaje/envase	III
Código ERG	8L
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

IMDG

Número ONU	UN1791
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SOLUCIONES DE HIPOCLORITO
Clase de peligro en el transporte	8
Grupo de embalaje/envase	III
EmS	F-A, S-B
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

Información general

La información sobre el transporte proporcionado representa la clasificación del transporte reguladora del producto sin consideración al embalaje, cantidad, o restricciones modales y excepciones. 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 una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200 .

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) El regulador no lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Componentes	Resultado
El hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)	RQ 100 LB (45.5 kg)

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	Sí

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

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.

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	Componentes El hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes El hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes El hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	No reguladas.
Proposición 65 del Estado de California, EUA	California Agua Potable y tóxicos Ley de Ejecución de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener sustancias químicas actualmente en la lista de 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
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	Sí
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

La fecha de emisión	4/14/2015
Versión #	01
Referencias	HSDB® - Hazardous Substances Data Bank HPVIS - High Production Volume Information System

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.