



From NUANCE SOLUTIONS

Desembre 6, 2017

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1 - IDENTIFICACION

Identificador del producto utilizado en la etiqueta: Spectrum Sanitizer

Otros medios de Identificación: 6047

Uso recomendado del químico y restricciones: Sanitizador. Para uso profesional únicamente.

Fabricante / Distribuidor: Nuance Solutions
Dirección: 900 E 103rd St., Suite D
Chicago, IL 60628, United States
www.nuancesolutions.com

Teléfono: +1 773-785-2300
Fax: 888 557 3331

Teléfono de emergencia las 24 Hrs.: INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America) 011-1-352-323-3500 (International Collect)

SECCION 2 – IDENTIFICACION DE RIESGOS

Clasificación del químico:

Corrosión/ irritación de la piel– Categoría 1

Daño ocular severo / irritación ocular– Categoría 1

Elementos de la etiqueta:

Señal de Advertencia **Peligro**

Declaración de riesgos

Causa quemaduras severas en la piel y lesiones en los ojos

Recomendaciones preventivas

Evite respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el vapor y el aerosol

Lávese la cara, las manos y toda la piel expuesta a fondo después de la manipulación

Use guantes de protección /ropa de protección/ protección para los ojos y la cara

Elimine los contenidos /recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

En caso de ingestión: Enjuague la boca. NO provocar vomito. Llame inmediatamente a un centro de control de tóxicos o a un médico.

Si cae en la piel (o cabello): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lave la piel con agua/dúchese. Si se produce irritación en la piel busque asesoría/ atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Si se inhala: Lleve la persona a donde haya aire puro y manténgala confortable para que respire. Llame inmediatamente al centro de control de tóxicos o a un médico.

Si cae en los ojos: Lávelos cuidadosamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacerlo. Prosiga con el lavado. Llame inmediatamente a un médico.

Pictograma del peligro



Otros peligros no clasificados de otra manera: Ninguno conocido

Toxicidad aguda desconocida: 1.6% de la mezcla se compone de ingredientes de toxicidad desconocida

SECCION 3 - COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

Nombre Químico, Nombre Común & Sinónimos:	CAS #	% Concentración
Cloruro de Amonio	Mezcla	7-13

** Si el nombre químico/CAS # es "propietario" y /o el porcentaje de peso se muestra como un rango, esta información ha sido retenida como un secreto comercial.

SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios:

En caso de ingestión: Enjuague la boca. NO provocar vomito. Llame inmediatamente a un centro de control de tóxicos o a un médico.

Si cae en la piel (o cabello): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lave la piel con agua/dúchese. Si se produce irritación en la piel, busque asesoría/ atención médica.

Si se inhala: Lleve a la persona a donde haya aire fresco y manténgala confortable para que respire. Llame inmediatamente al centro de control de tóxicos o a un médico.

Si cae en los ojos: Lávelos cuidadosamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacerlo. Prosiga con el lavado. Llame inmediatamente a un médico.

La mayoría de los síntomas y efectos tanto los graves como los retardados: Causan quemaduras graves en la piel y lesiones en los ojos.

La indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesitado: Lo tratara sintomáticamente

SECCION 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del lugar y a sus alrededores.

Medios inadecuados de extinción: Indeterminados

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla: El material es corrosivo

Clasificación de inflamabilidad: No inflamable

Productos peligrosos de combustión: Óxidos de carbono, otros compuestos orgánicos no identificados.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:

Equipo de protección para bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con máscara facial completa que opere en modo de presión positiva..

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Retire los contenedores del área del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No permita que las aguas de extinción de incendios corran por el desagüe o la corriente de agua. Coloque diques para el control del agua.

SECCION 6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Todas las personas que se ocupan de la limpieza deben usar el equipo de protección química adecuado. Mantenga a las personas lejos de y contra el viento de /fuga derramado. Restringir el acceso al área hasta que se complete la limpieza. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y limpieza: Evite que el material contamine el agua del suelo. Si es necesario, dique bien por delante del derrame para evitar que llegue a los desagües, alcantarillas o vías de aguas naturales o suministro de agua potable. Ventilar el área. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Absorberlo con material absorbente inerte. No utilizar combustibles absorbentes, tales como aserrín. Recoger y trasvasar correctamente en recipientes etiquetados. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Póngase en contacto con las autoridades locales adecuadas.

Procedimientos especiales de respuesta a derrames: En caso de un accidente de transporte comuníquese con Chemtrec 1-800-424-9300. Si se derrama/o libera en el medio ambiente en exceso de la cantidad reportable por la EPA, en los Estados Unidos, debe notificarse inmediatamente al centro de respuesta nacional en los Estados Unidos (teléfono: 1-800-424-8802).

SECCION 7 – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Manipularlo con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. Use el equipo de protección recomendado en la sección 8. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el polvo, el humo, el gas, el vapor y el aerosol. Lávese la cara, las manos y toda la piel expuesta a fondo después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantenga el recipiente bien cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guárdelo bajo llave. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles: Ácidos. Agentes oxidantes. No mezclar con otros químicos o limpiadores.

SECCION 8 –CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición:					
Nombre Químico	ACGIH TLV		OSHA PEL		Otros Límites Exposición
	TWA	STEL	PEL	STEL	
Cloruro de Amonio (Mezcla)	1000 ppm				

Controles de Exposiciones:

Ventilación y medidas de ingeniería: Use solo en áreas bien ventiladas. Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Donde sea prácticamente razonable debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general. En caso de ventilación insuficiente, usar un equipo de respiración adecuado.

Protección Respiratoria: Si las concentraciones en el aire están por encima del límite de exposición permitido o el arco no es conocido, utilice respiradores aprobados por- NIOSH. Los respiradores deben ser seleccionados con base a la forma y concentración de los contaminantes que hay en el aire, y de acuerdo con la OSHA (29 CFR 1910.134). Se debe solicitar asesoramiento de especialistas de protección respiratoria.

Protección de la piel: Llevar guantes de protección. Donde la exposición al producto sea amplia en lo posible, use overoles resistentes, delantal y botas para evitar el contacto. La pertinencia al lugar de trabajo específico debe ser discutida con los fabricantes de los regímenes de protección.

Protección de la cara y ojos: Lleve protección para su cara/ojos. Lleve gafas de seguridad ajustadas y apropiadas; Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Otros equipos de protección: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Otros equipos pueden ser necesarios dependiendo de las normas del lugar de trabajo.

Consideraciones generales de higiene: No respire los vapores o la niebla del aerosol. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No coma, beba o fume mientras se manipula este producto. Lávese a fondo las áreas expuestas después de la manipulación. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Manipule el producto de acuerdo con las precauciones de higiene y las prácticas de seguridad industrial.

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Líquido transparente

Olor: Ninguno

Nivel de olor: No hay información aplicable disponible

pH: 7

Punto de fusión / congelación: No hay información aplicable disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 100 ° C / 212 ° F

Punto de inflamabilidad: Ninguno hasta ebullición

Punto de inflamabilidad (método): No hay información aplicable disponible

Tasa de evaporación (BuAe = 1): Similar al agua

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.): No inflamable

Límite superior de inflamabilidad (% por vol.): No inflamable

Presión de vapor: No hay información aplicable disponible

Densidad de vapor: No hay información aplicable disponible

Densidad relativa: 1.08

Solubilidad en agua: Completamente soluble

Otra solubilidad (es): No hay información aplicable disponible

Coefficiente de reparto: No hay información aplicable disponible

Temperatura de auto ignición: No hay información aplicable disponible

Temperatura de descomposición: No hay información aplicable disponible

Viscosidad: Similar al agua

Compuestos orgánicos volátiles (VOC%): 0,9

Otras observaciones físicas/químicas: No hay información aplicable disponible

SECTION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Normalmente no reactivo

Estabilidad química: Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: No presenta polimerización peligrosa

Condiciones que deben evitarse: Mantenerlo fuera del alcance de los niños. No lo use en áreas sin ventilación adecuada. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos. Agentes oxidantes. No mezclar con otros químicos o limpiadores

Productos de descomposición peligrosa: No se conocen. Consulte la sección 5 'Productos de combustión peligrosa'

SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre posibles vías de exposición:

Las vías de entrada - inhalación: Evite respirar los vapores o nieblas

Las vías de entrada - la piel y los ojos: Evite el contacto con la piel o los ojos

Las vías de entrada - Ingestión: No probar o tragar

Efectos Potenciales en la Salud:

Los signos y síntomas de exposición (severa) a corto plazo:

Síntomas: Por favor, consulte la sección 4 de esta ficha de seguridad para conocer los síntomas.

Posibles Efectos Crónicos en la Salud:

Mutagenicidad: No se espera que sea mutagénico en humanos.

Carcinogénesis: Ninguno de los componentes está listado como cancerígeno por la ACGIH, IARC, OSHA o NTP.

Efectos sobre la reproducción: No hay información aplicable disponible

Sensibilización al material: No hay información aplicable disponible

Efectos específicos de órganos meta: No hay datos disponibles que indiquen que el producto o los componentes tendrán efectos específicos de órganos meta.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición: Afecciones preexistentes de la piel o de los ojos.

Datos toxicológicos:

Consulte la tabla siguiente para los datos de los ingredientes individuales de toxicidad aguda.

Nombre Químico	LC ₅₀ (4hr,tasa, inhal.)	LD ₅₀ (Tasa oral)	LD ₅₀ (Dermis. Conejo)
Cloruro de Amonio (Mezcla)	Mezcla	405	740

*En todas las celdas vacías no hay información aplicable disponible

Otros peligros toxicológicos importantes: Ninguno reportado.

SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad: Puede ser peligroso para el medio ambiente. No hay datos disponibles sobre este producto. No debe liberarse en el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: No hay información aplicable disponible

Potencial de bioacumulación: No hay información aplicable disponible.

Movilidad en el suelo: No hay información aplicable disponible.

Otros efectos adversos al ambiente: No hay información aplicable disponible.

SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Manipulación para la eliminación: Manipularlo con las precauciones de higiene y prácticas de seguridad industrial. Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8. Los recipientes vacíos retienen residuos (líquidos y / o vapor) y pueden ser peligrosos.

Métodos de eliminación: Elimine de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales aplicables. Póngase en contacto con sus agencias ambientales locales, estatales, provinciales o federales para seguir las normas específicas.

RCRA: Si este producto, tal como se suministra, se convierte en desecho en los Estados Unidos, es posible que cumpla con los criterios de un residuo peligroso de la ONU estipulado por la RCRA, Título 40 CFR 261. Es la responsabilidad del productor de residuos determinar la identificación adecuada de los residuos y método de tratamiento. Para la eliminación del material no utilizado o los residuos, consulte con las agencias ambientales locales, estatales y federales.

SECCION 14 - INFORMACION DE TRANSPORTE

Información 49 CFR/DOT de Estados Unidos:

UN No.: UN1903

UN Proper Shipping Name: Desinfectante, líquido, corrosivo, n.o.s. (contiene Cuaternario Amonio Compuestos)

Transport Hazard Class(es): 8

Packing Group: III

Special Transportation Notes: Por favor, véase el documento de envío actual para la mayoría hasta la fecha de envío de la información, incluidas las exenciones y circunstancias especiales.

SECCION 15 - INFORMACION REGULATORIA

Información TSCA: Todos los ingredientes mencionados aparecen en el inventario DE la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

Información Europea EINECS: Todos los ingredientes mencionados aparecen en el inventario Europeo de EINECS.

Información de la Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA): Todos los ingredientes mencionados aparecen en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL).

SECCION 16 - OTRA INFORMACION

Legenda:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

CAS: Servicios de Químicos Abstractos

CERCLA: Ley de Respuesta Ambiental Comprensiva, de Compensación y Responsabilidad de 1980

CFR: : Código de Reglamentos Federales

CSA: Asociación de Estándares Canadienses

DOT: : Departamento de Transporte

ECOTOX: Base de datos de Ecotoxicología de la EPA de EE.UU

EINECS: : Inventario Europeo de Sustancias Químicas comerciales

EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente

HSDB: : Banco de Datos de Sustancias Peligrosas

IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IUCLID: Base de Datos Internacional de información Química Uniforme

LC: Concentración Letal

LD: Dosis Letal

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NTP: Programa Nacional de Toxicología

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

OSHA: Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional

PEL: Límite de Exposición Permissible

RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos

RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas

SARA: Ley Enmiendas y Reautorización del Superfondo

SDS: Ficha de Datos del Material de Seguridad

STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo

TOG: Ley y Reglamento del Transporte de Mercancías Peligrosas en Canadá

TLV: Valores Límite de Entrada

TWA: Promedio Ponderado de Tiempo

WHMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

Valoración de riesgos HMIS

SALUD	3	0 – Insignificante
INFLAMABILIDAD	1	1 – Ligero
RADIOACTIVIDAD	0	2 – Moderado
PROTECCION PERSONAL	X	3 – Alto
		4 – Extremo

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información de esta ficha de datos de seguridad de materiales se ha obtenido de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han hecho todos los esfuerzos para asegurar la divulgación completa de los riesgos del producto, en algunos casos, los datos no están disponibles y se lo declara expresamente. Dado que las condiciones de uso del producto están fuera del control de este proveedor, se asume que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados de acuerdo a los requisitos obligatorios de GHS. No hay garantía, expresa o implícita, hecha y el proveedor no será responsable por cualquier pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o confianza en cualquier información contenida en este formulario.

FIN DEL DOCUMENTO