



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	AVISTAT-D™ Ready-To-Use Spray Disinfectant Cleaner
Otros medios de identificación	0252
Uso recomendado	Desinfectante.
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)

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
Peligros ambientales.		Categoría
	Peligroso para el medio ambiente acuático, riesgo agudo.	2
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo.	3
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Causa irritación de los ojos. Tóxicos para la vida acuática. Perjudiciales para la vida acuática con efectos duraderos.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Evitar la liberación al medio ambiente.	
Respuesta	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	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	2 (2 butoxietoxi) etanol	112-34-5	5 - 10
	Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	1 - 5
	_Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride (Alternate CAS 68956-79-6)	85409-23-0	0.105
	_alquil-dimetil bencil cloruro de amonio (C12-C18)	68391-01-5	0.105
Comentarios sobre la composición	Los componentes que no se han enumerado, o bien no son peligrosos, o son inferiores a los límites.		

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Llame a un médico si se presentan síntomas o persistir.
Contacto cutáneo	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto ocular	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 inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan los síntomas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Expuestos los individuos pueden experimentar lagrimeo, enrojecimiento y malestar.
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 pueden contraindicar el uso de lavado gástrico. Tratamiento de la persona afectada.
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	Agua niebla. Espuma. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extienda el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud.
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 puede hacerlo sin peligro.
Riesgos generales de incendio	Usar procedimientos de extinción de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.
Métodos específicos	No extraño incendio o explosión.

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Cubrir con plástico para evitar que se propague. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y el lugar en contenedores. Evite que el producto penetre en los desagües. 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. No descargan sus efluentes que contengan este producto en los lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos o otras aguas a menos que, de conformidad con los requisitos de un Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (NPDES) y la autoridad encargada de expedir los permisos ha sido notificado por escrito antes de la descarga. No vierten los efluentes que contengan este producto a los sistemas de alcantarillado sin notificar previamente la planta de tratamiento de aguas residuales. En cuanto a la orientación, póngase en contacto con su estado junta de agua o de una Oficina Regional de la EPA.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la liberación al medio ambiente. Póngase en contacto con las autoridades locales en caso de derrame de drenaje/medio ambiente acuático. Evitar nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contaminar el agua. 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. Evite la exposición prolongada. 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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	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 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 ingrediente(s).		
Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	TWA	10 ppm	Fracción inhalable y vapor.
Valores límites biológicos	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).		
Controles de ingeniería adecuados	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia deben estar disponibles cuando se maneje el producto.		
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados			

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protección para los ojos/la cara	Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.
Otros	Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
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.
Color	Opal, claro.
Olor	Cítricos Floral
Umbral olfativo	No está disponible.
pH	11.8
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 está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.
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	No está disponible.
Densidad de vapor	No está disponible.
Densidad relativa	1,01 ± 0,01 g/ml
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °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 (23,9°C)
Otra Información.	

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.
Estabilidad química	Material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Evite las temperaturas superiores al punto de inflamación. Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes. No mezclar con otros productos químicos. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes. Los tensioactivos aniónicos
Productos de descomposición peligrosos	Como resultado de la descomposición, este producto puede producir óxidos de nitrógeno y amoníaco, dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros hidrocarburos de bajo peso molecular.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
Inhalación	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto cutáneo	Causa irritación leve en la piel.
Contacto ocular	Causa irritación de los ojos.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Expuestos los individuos pueden experimentar lagrimeo, enrojecimiento y malestar.

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
Desinfectante Fórmula 02 (CAS Mixture)	Agudo	Dérmico	LD50	Conjeco	> 5 g/kg
	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	> 2.43 mg/l
	Agudo	Oral	LD50	Rata	> 5 g/kg

Corrosión/irritación cutáneas Causa irritación leve en la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Causa irritación de los ojos.

Sensibilización respiratoria No está disponible.

Sensibilización cutánea Este producto no se espera que cause sensibilización de la piel.

Mutagenicidad en células germinales No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Este producto no se considera un agente carcinógeno por LA IARC, ACGIH, NTP, o de la OSHA.

Toxicidad a la reproducción Este producto no se espera que cause 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.

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Componentes

Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate, 64-02-8

Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	472 - 500 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad Espera a ser fácilmente biodegradables.

Potencial de bioacumulación No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	0.56

Movilidad en el suelo No se dispone de datos.

Otros efectos adversos 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

Instrucciones para la eliminación 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 contenedores o rellenar. Recipiente Limpio 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 taponar. Agitar enérgicamente. Vaciado durante 10 segundos después de que el flujo empieza a gotear. Siga las instrucciones de eliminación de los plaguicidas rinsate disposición. 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. (Para los contenedores más de 5 galones): Triple enjuague de la siguiente forma: Llenar el recipiente 1/4 lleno con agua. Contenedor Punta a su lado y hacia delante y hacia atrás, la presencia de al menos una

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

revolución completa durante 30 segundos. Coloque el recipiente sobre su extremo y en la punta hacia adelante y hacia atrás varias veces. Gire el contenedor sobre en su otro extremo y en la punta hacia adelante y hacia atrás varias veces. Siga las instrucciones de eliminación de los plaguicidas rinsate disposición. Repetir el procedimientodos veces más. A continuación, para su reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, la punción y disponer en un relleno sanitario.

Código de residuo peligroso	El código de eliminación de residuos debe ser asignado en la discusión entre el usuario, el productor y la compañía de disposición de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	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).
Envases contaminados	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

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

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)	

Componentes	Resultado
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	Listado

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	No

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)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
2 (2 butoxietoxi) etanol	112-34-5	5 - 10

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Componentes
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

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
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA Componentes
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente listado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	No
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)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	No

* Un "Si" 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 revisión 7/2/2018

Versión # 03

Más información Parte de la información puede entrar en conflicto con la información obligatoria de la etiqueta de la EPA.

Códigos de peligro HMIS Salud 1 Inflamabilidad 0 Peligro físico 0 PPE B

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.