

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación de la compañía y del producto

Nombre del producto: VioNex Antimicrobial Liquid Soap - Jabón líquido antimicrobiano VioNex

Usos del producto: Jabón de manos antimicrobiano

Fabricante: METREX® RESEARCH
1717 West Collins Ave.
Orange, CA 92867
EE. UU.

Número de teléfono para emergencias: 1-800-841-1428 (Servicio al Cliente)

Número de teléfono para emergencias químicas (Derrames químicos, pérdidas, incendios, exposición o accidente solamente):

CHEMTREC 1-800-424-9300 (en los EE. UU.) - 1-703-527-3887 (Fuera de los EE. UU.)

Fecha de preparación o revisión de la HDS: 14 de septiembre de 2018

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación según SAG/HAZCOM 2012:

Irritación ocular - Categoría 2A

Carcinogenicidad - Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia

¡Atención!



Frases de peligro:

Provoca irritación ocular grave.

Susceptible de provocar cáncer.

Declaraciones de prevención:

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Use protección ocular.

Declaraciones de respuesta:

SI PENETRA EN LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si la irritación ocular persiste: Obtenga asistencia médica.

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Obtenga asistencia médica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaraciones de almacenamiento y eliminación:

Guardar bajo llave.

Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Componente	Nº CAS	Cantidad
Agua e ingredientes no peligrosos	Mezcla	50-90%
Surfactante aniónico	Proprietario	5-10%
Surfactante no iónico	Proprietario	1-5%
Cocamida dietanolamina	68603-42-9	0.1-1.3%
Dietanolamina	111-42-2	<0.13%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua, manteniendo los párpados separados. Quítese los lentes de contacto, si los tuviera y fuera fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Contacto cutáneo: Este producto está previsto para el contacto con la piel. Si se desarrollara irritación, suspenda el uso y obtenga consejo médico.

Inhalación: La sobreexposición por inhalación es improbable, sin embargo, si se produjera irritación, traslade a la víctima al aire fresco. Obtenga atención médica si persistieran los síntomas.

Ingestión: Enjuagar la boca. Si se desarrollan síntomas, obtenga atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados: Irrita los ojos con enrojecimiento y lagrimeo. Este producto contiene dietanolamina y cocamida dietanolamina, los que se ha demostrado que causan cáncer en animales de laboratorio. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Trate según los síntomas.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Use cualquier medio de extinción que sea adecuado para el incendio circundante. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

Peligros especiales que surgen del producto químico: No se conocen peligros específicos que surjan del producto químico.

Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma de presión positiva y vestimenta protectora completa para incendios en áreas donde se usan o almacenan productos químicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use vestimenta y equipo protectores apropiados.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Elimine por las cloacas con agua o limpie con una toalla de papel u otro material absorbente y coloque en un recipiente para su eliminación.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacene a temperatura ambiente.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Límites de Exposición

Producto químico	Límite de exposición
Surfactante aniónico	No se establece un límite.
Surfactante no iónico	No se establece un límite.
Cocamida dietanolamina	No se establece un límite.
Dietanolamina	1 mg/m ³ - Valor límite umbral (TLV, por sus siglas en inglés), PPT, de la ACGIH de la piel

Controles de ingeniería adecuados: La ventilación general debe ser adecuada para el uso normal.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Para operaciones en las cuales las exposiciones ocupacionales estuvieran excesivas, debe usarse un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos para vapores/polvos/nieblas orgánicos o un respirador con suministro de aire apropiado para la forma y la concentración de los contaminantes. La selección del equipo depende del tipo y la concentración del contaminante. Escoja de acuerdo con 29 CFR 1910.134 y buena práctica de higiene industrial. Para combatir incendios, use un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos: Este producto está previsto para el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Evite el contacto ocular. Se recomiendan gafas de seguridad o antiparras cuando se manipulen grandes cantidades y el contacto ocular sea posible.

Protección de la piel: Este producto está previsto para el contacto con la piel.

Medidas de higiene: Normalmente no se necesitan medidas de higiene.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido nacarado verde	Olor:	Esencia floral
Umbral olfativo:	No se dispone.	pH:	6.5-7.8
Punto de fusión/congelación:	No se dispone.	Punto/rango de ebullición:	100-105°C (212-221°F)
Punto de inflamación:	Inflamable	Tasa de evaporación:	No se dispone.
Flamabilidad (sólido, gas):	No corresponde.	Límites de inflamabilidad:	No corresponde.
Presión de vapor:	No se dispone.	Densidad de vapor:	No se dispone.
Densidad relativa:	1.036	Solubilidades:	Completamente soluble en agua.
Coefficiente de partición (N-octanol/agua):	No se dispone.	Temperatura de auto-inflamación:	Inflamable
Temperatura de descomposición:	No se dispone.	Viscosidad:	No se dispone.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Se desconoce la reactividad.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce la posibilidad de reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: No se conocen condiciones a evitar.

Materiales incompatibles: No se conocen materiales incompatibles.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos potenciales sobre la salud:

Inhalación: No se producirá exposición por inhalación con el uso normal. La inhalación de nieblas puede causar irritación leve de la nariz y la garganta.

Contacto cutáneo: Este producto está previsto para el contacto con la piel, no esperándose irritación u otros efectos adversos.

Contacto ocular: Puede causar irritación con enrojecimiento y lagrimeo.

Ingestión: La ingestión puede causar malestares gastrointestinales incluyendo náuseas y diarrea.

Peligros crónicos: El contacto prolongado con la piel puede causar sequedad de la piel.

Carcinógeno: La cocamida dietanolamina y dietanolamina han sido clasificadas por IARC como "Posiblemente carcinogénicas para humanos", Grupo 2B. Ninguno de los otros componentes mayor que

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

0.1% está listado como carcinógeno o potencial carcinógeno por NTP, ACGIH u OSHA (todos de los EE. UU) o por IARC.

Valores de toxicidad aguda:

Surfactante aniónico: DL₅₀ (Dosis letal) oral en rata - >2000 mg/kg; DL₅₀ dérmico del conejo - >2000 mg/kg
Surfactante no iónico: DL₅₀ (Dosis letal) oral en rata - >960 mg/kg; Conejo dérmico - >2,000 mg/kg; CL₅₀ por inhalación en ratas - 1.15 mg/L

Cocamida Dietanolamina: No hay datos de toxicidad disponibles.

Dietanolamina: DL₅₀ (Dosis letal) oral en rata - 1100 mg/kg

Sección 12. Información ecotoxicológica

Este producto puede ser nocivo para el ambiente acuático basado en los criterios de SAG.

Toxicidad: No se dispone de datos de toxicidad para este producto.

Surfactante aniónico: CL₅₀ de *Danio rerio* de 96 hrs. - 4.2 mg/L; CE₅₀ de 48 horas en *Daphnia magna* - 4.53 mg/L; CE₅₀ de algas de 72 hrs. - 5.2 mg/L

Surfactante no iónico: CL₅₀ de *Pimephales promelas* de 96 hrs - 3.9-6.2 mg/L; CL₅₀ de *Daphnia magna* de 48 hrs - 9.3-21.4 mg/L

Persistencia y degradabilidad: El surfactante no iónico es inherentemente biodegradable. La surfactante aniónico es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: El BCF (factor de bioconcentración) del surfactante no iónico es menor de 50. El surfactante aniónico tiene un BCF (factor de bioconcentración) de 70.8

Movilidad en el suelo: No existen datos disponibles.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos adversos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de las soluciones: Enjuague cuidadosamente con grandes cantidades de agua en el sistema de eliminación de cloacas según los reglamentos locales, estatales y federales.

Desecho de los envases: Ofrezca para el reciclado, si estuviera disponible. Si no se dispusiera de reciclado, elimine en la basura.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Número ONU	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro:	Grupo de embalaje/envasado	Riesgos ambientales
DOT de EE.UU.	No hay número de ONU.	El nombre propio de envío no está regulado.			Sin peligros ambientales.
ADR/RID de UE	No hay número de ONU.	El nombre propio de envío no está regulado.			Sin peligros ambientales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	Número ONU	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro:	Grupo de embalaje/envasado	Riesgos ambientales
IMDG	No hay número de ONU.	El nombre propio de envío no está regulado.			Sin peligros ambientales.
IATA/ICAO	No hay número de ONU.	El nombre propio de envío no está regulado.			Sin peligros ambientales.

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos federales de los Estados Unidos:

Clasificación de peligros de según SARA de la EPA (EE.UU.) 311/312: Consulte la Sección 2 de la Clasificación de Peligros de la OSHA.

EPA SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a los Requisitos de Información Anual sobre Liberaciones bajo el Título III de SARA, Sección 313 (40 CFR 372) (EE.UU.): Ninguno.

Protección del ozono estratosférico: No se sabe que este producto contenga o se haya fabricado con sustancias reductoras del ozono como se definen en 40 CFR Parte 82, Apéndice A a Subpartida A.

CERCLA SECCIÓN 103: Este producto no está sujeto a los requisitos de divulgación de CERCLA; sin embargo, muchos estados podrían tener requisitos de divulgación más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

Inventarios internacionales

Inventario de TSCA de EPA de EE.UU.: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) o exentos.

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]: Todos los componentes de este producto están listados en la Lista de Sustancias Nacionales (DSL) o exentos.

Sección 16. Otras informaciones

Fecha de vigencia: 14 de septiembre de 2018

Reemplaza la versión con fecha de: 12 de noviembre de 2014

Resumen de la revisión: Se revisaron las Secciones 4, 8, 11, 15.

La información y recomendaciones establecidas aquí están tomadas de fuentes que se consideran precisas a la fecha de la preparación, sin embargo, METREX® RESEARCH no da garantías con respecto a la precisión o idoneidad de las recomendaciones, no asumiendo la responsabilidad de ningún uso de esto.