



Ficha de datos de seguridad Asimiladores de Amoníaco Vitastim

Fecha de revisión 9/1/2019

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Información del producto

Nombre del producto : Vitastim Ammonia Assimilators
Sinónimos : ninguno
Formato del producto : líquido

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos específicos : control del amoníaco

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa : Aquafix Inc.
2310 Daniels St.
Madison WI 53718
USA
Teléfono : +1 888-757-9577
Lunes a viernes
7:30 a. m. a 4:00 p. m. (CST)

1.4 Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : CHEMTREC +1 800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación del SGA conforme al código 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Daño o irritación ocular (categoría 1)

2.2 Elementos de la etiqueta SGA (incluidas las declaraciones preventivas)

Pictograma:



Palabra de advertencia : peligro
Indicaciones de peligro : ocasiona grave daño ocular.
Indicaciones de precaución : evite respirar polvo, niebla, vapor o aerosoles. Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial. No se toque los ojos, la piel o la ropa al manipular el producto. Lávese de forma exhaustiva tras manipular el producto. No coma, beba o fume durante la manipulación.

- 2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no incluidos por el SGA**
Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- 3.1 Sustancias**
Elementos peligrosos

Componente	Número CAS	Concentración en %	OSHA PEL	ACGIH TLV
Cultivos de bacterias	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.

Los ingredientes no identificados con precisión son patentados o no son peligrosos. La formulación del producto consiste de los materiales listados, ingredientes no peligrosos y microorganismos de origen natural.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Información general

Este producto no es considerado tóxico. En caso de tener dudas al respecto, consulte a su médico.

En caso de contacto con la piel

Lave el área afectada con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si llegara a tener lentes de contacto, quíteselos, de ser fácil. Continúe enjuagando. Busque atención médica.

Si se inhala

Salga al aire libre.

Si se ingiere

Puede causar náuseas o diarrea. Beba abundante agua.

- 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos en manifestar**

Posible irritación al contacto .

- 4.3 Indicaciones de que sea necesario obtener atención médica o el tratamiento especial necesario**

Ninguna. Si persiste algún síntoma, solicite atención médica.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados

Utilice agua, espuma, agua pulverizada, polvo seco o dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados

Ninguno

- 5.2 Peligros especiales producidos derivados por la sustancia o mezcla**

Ninguno

5.3 Equipo de protección especial para los bomberos

No se requiere equipo de protección especial.

5.4 Información adicional

	no hay información
Punto de inflamación (°C)	: disponible
	no hay información
Temp. de autoignición (°C)	: disponible

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

No se requieren precauciones especiales. Use el equipo de protección personal adecuado.

6.3 Métodos y materiales para la limpieza

Mantenga buenas prácticas de limpieza. Puede lavarse con agua. No es necesario un método especial de eliminación de materiales, solo que se haga según las regulaciones actuales de las administraciones locales, estatales, provinciales o federales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Use equipo de protección personal.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro

Riesgos

No hay riesgos de corrosión, incendio, explosión o reacción química.

Lugar de almacenaje

Se recomienda almacenar el producto en un lugar fresco y seco entre 50 y 80 °F.

Protección contra incendios o explosiones

No es necesario

7.3 Uso final específico

Ninguno

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de lugar de trabajo

Ninguno

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos y la cara : se recomienda el uso de gafas protectoras

Protección para la piel : **Manos:** se recomienda el uso de guantes
Otros: use ropa adecuada para el trabajo

Protección respiratoria	: se recomienda el uso de una máscara protectora
Protección térmica	: ninguna
Exposición medioambiental	: ninguna

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aperiencia	: líquido, de tono claro.
Olor	: natural, con olor a levadura
Solubilidad	: altamente soluble
Punto de ebullición	: no hay datos disponibles
pH	: 7.0-7.5
Densidad del vapor	: no hay datos disponibles
Punto de fusión	: no hay datos disponibles
Presión del vapor	: no hay datos disponibles
Gravedad específica	: 1.0 @ 25 °C

9.2 Información adicional

: ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Reactividad	: ninguna
10.2	Estabilidad química	: estable
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	: ninguna
10.4	Condiciones que deben evitar	: evitar el almacenamiento con materiales incompatibles.
10.5	Materiales incompatibles	: los ácidos o bases fuertes pueden inactivar cultivos bacterianos.
10.6	Productos peligrosos de descomposición	: ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: sin efectos conocidos
Corrosión o irritación de la piel	: sin efectos conocidos
Daño o irritación en los ojos	: sin efectos conocidos
Sensibilización en la piel o en las vías respiratorias	: sin efectos conocidos. Posible sensibilización alérgica.
Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad reproductiva)	: sin efectos conocidos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Especies estudiadas	Tipo de toxicidad	Valor de toxicidad	Unidad de toxicidad	Exposición
<i>Ceriodaphnia dubia</i>	LC50	18946.5	mg/l	48 h
<i>Pimephales promelas</i>	LC50	16493.8	mg/l	96 h

12.1	Toxicidad	no se dispone de información conocida
12.2	Persistencia y degradabilidad	no se dispone de información conocida
12.3	Potencial de bioacumulación	no se dispone de información conocida
12.4	Movilidad en el suelo	no se dispone de información conocida
12.5	Resultados de la prueba de PBT y mPmB	no se dispone de información ecológica conocida

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

El producto y el embalaje pueden ser eliminados en la basura habitual. No se requiere un método especial de eliminación.

Siga todas las leyes locales aplicables para el reciclaje, embolsado y eliminación de basura.

14. INFORMACIÓN e TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU	no es pertinente
14.2	Designación oficial de transporte	no es pertinente
14.3	Clase de mercancía peligrosa	no ha sido clasificado como peligroso
14.4	Grupo de embalaje	no es pertinente
14.5	Riesgos ambientales	ninguno
14.6	Precauciones adicionales	ninguna
14.7	Información adicional	ninguna

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA/Título III - LISTA DE CERCLA de Sustancias Peligrosas y Cantidades Reportables (40CFR304.4): Este producto no contiene un ingrediente(s) listado como ingrediente(s) peligroso para la Notificación de Liberación de Emergencia bajo la sección 304

SARA/Título III - Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas para Planificación y Notificación de Emergencia (40 CFR 300 & 305): Este producto no contiene un ingrediente(s) listado(s) como sustancia(s) extremadamente peligrosa(s) para la Planificación de Emergencias bajo las secciones 301- 303 y para la Notificación de Liberación de Emergencia bajo la sección 304.

SARA/Título III – Lista de Sustancias Químicas Tóxicas sujetas a Informes de Liberación (Derecho de la Comunidad a Saber) (40 CFR 372): Este producto no contiene un ingrediente(s) incluido(s) en la lista de sustancias químicas tóxicas para los requisitos de informe anual de liberación bajo la sección 313.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información de esta ficha de datos de seguridad (SDS) se obtuvo de fuentes que creemos que son fiables. Sin embargo, la información se ofrece sin ninguna garantía expresa o implícita sobre su corrección. Parte de la información presentada y de las conclusiones obtenidas en el presente documento procede de fuentes distintas de los datos de pruebas directas de la misma sustancia. Esta ficha de datos de seguridad (SDS) fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. No se hace ninguna representación, garantía o aval de ningún tipo, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, fiabilidad o integridad. No asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gasto directo o consecuente que surja del uso. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de la idoneidad e integridad de esa información para su uso particular.