

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	AminoProtect BioSilicio	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 1 de 10
---	--------------------------------	--

SECCIÓN 1

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	AminoProtect BioSilicio
1.2 Otros medios de identificación	
1.3 Uso recomendado	Uso Agrícola-Nutrición Vegetal
Componente principal	Aminoácidos (Péptidos) con silicio soluble
Número de Registro Sanitario	(COFEPRIS): RSCO-152/XI/14 (CE) 1907/2006
1.4 FABRICANTE / FORMULADOR BIOIBERICA S.A.U Antic Camí de Tordera, 109-119, E-08389 Palafolls (Barcelona) España. Tel.: +34 937 650 390 / +34 934 909 711 E-mail: reach@bioiberica.com Web: www.bioiberica.com	1.4 IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR Empresa: Agrotecnología Alternativa, S.A. de C.V. Dirección: Naranjos Mz 155 Lt 13 Colonia: Vistas del Pedregal Alcaldía: Tlalpan Teléfono: 5566483495 / 5556306053 E-mail: ventas@agrotenal.com.mx.com Web: www.agrotecnal.com
1.5 NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:	
ATOX: 01 800 000 2869	
Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.	

SECCIÓN 2


2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla conforme a GHS	Categoría 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel. H318: provoca lesiones oculares graves Categoría 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias, exposición única
2.2 Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	<h2>AminoProtect BioSilicio</h2>	<p>Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a:</p> <p style="text-align: right;">Página 2 de 10</p>
---	----------------------------------	--

<p>Pictograma de precaución:</p>	
<p>Palabra de advertencia:</p>	<p>Peligro</p>
<p>Indicaciones de peligro:</p>	<p style="text-align: center;">CORROSIVO</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel. H318: provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso SP1 No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos</p>
<p>Consejos de prudencia (precaución)</p>	<p>P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P260: No respirar el polvo / humo/ gas/ niebla/ vapores/ aerosol. P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. (El fabricante o el proveedor especificarán las condiciones aplicables) P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P270: No comer, ni beber ni fumar durante su utilización P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara /los ojos. P309+P311+P101 En caso de exposición o malestar: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.</p>
<p>Consejos de respuesta:</p>	<p>P310: Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o médico</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	<h2>AminoProtect BioSilicio</h2>	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: <p style="text-align: right;">Página 3 de 10</p>
---	----------------------------------	--

	<p>P303 +361+ P353: En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse</p> <p>P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando</p> <p>P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar con un médico.</p> <p>P304 + P340: EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P363: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.</p> <p>P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas</p>
--	---

SECCIÓN 3

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 para Mezclas

Identidad del producto	Sinónimos	Concentración % p/p	No. CAS	No. ONU
Metasilicato sódico pentahidrato /Sodium metasilicate pentahydrate		10 - 40	6834-92-0	--

SECCIÓN 4

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios	
Advertencia general:	Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	AminoProtect BioSilicio	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: <p style="text-align: right;">Página 4 de 10</p>
---	--------------------------------	--

Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos y debajo de los párpados, con abundante agua durante 15 minutos. En caso de irritación solicitar asistencia médica especializada.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acudir al médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca con abundante agua. No inducir el vómito. Si se produce vómito, incline hacia adelante la cabeza del paciente para evitar la aspiración. Obtenga atención médica y muestre la etiqueta o el envase.
Inhalación:	Retire a la persona afectada de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Dar tratamiento sintomático en caso de ser necesario.

4.2 Principales síntomas y efectos mas importantes agudos y crónicos:	No disponibles.
--	-----------------

4.3 Notas al médico:	Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados
-----------------------------	--

SECCIÓN 5

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:	<ul style="list-style-type: none">• — Polvos químicos secos.• — Extintores a base de dióxido de carbono sin agente hidratados• — No utilice chorros de agua directos• Roció de agua o espuma regular
5.2 Peligros específicos contra el	Ninguna precaución especial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	AminoProtect BioSilicio	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 5 de 10
---	--------------------------------	--

fuego y explosión	
5.3 Medidas especiales a seguir para el combate del incendio:	Ninguno.

SECCIÓN 6

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales Equipos de protección Procedimientos de emergencia:	No comer ni beber durante su utilización. Usar guantes y gafas envolventes o pantalla facial. Para precauciones personales y equipos de protección ver sección 8.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Mantener en un contenedor adecuado y cerrado para su eliminación.

SECCIÓN 7

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro.	Antes de manipular el producto, utilice el equipo de protección personal, como son: guantes y gafas o pantalla facial. Evite el contacto con la piel y los ojos. No comer ni beber durante su utilización. Proporcione una ventilación adecuada y NO GUARDAR con medicamentos, alimentos y botiquín de emergencia.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompati-	Mantener en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	AminoProtect BioSilicio	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 6 de 10
---	--------------------------------	--

bilidades.

SECCIÓN 8

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control	
8.2 Controles técnicos	
8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal	Usar guantes y gafas envolventes o pantalla facial. No comer ni beber durante su utilización.

SECCIÓN 9

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Apariencia Estado físico: Color:	Líquido (a 20°C) y gas (a 100°C) Amarillento.
9.2 Olor	Característico
9.3 Umbral del olor:	
9.4 pH (20°C):	12.7
9.5 Punto de fusión/Congelación:	ND
9.6 Punto Inicial e Intervalo de Punto de ebullición:	próximo a 100°C
9.7 Punto de inflamación:	No inflamable
9.8 Velocidad de evaporación:	ND
9.9 Inflamabilidad (sólido/gas)	No inflamable
9.10 Límites de inflamabilidad o explosividad Superior: Inferior:	ND
9.11 Presión de Vapor:	ND
9.12 Densidad de Vapor:	ND

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	AminoProtect BioSilicio	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 7 de 10
---	--------------------------------	--

9.13 Densidad realtiva:	1.27 g /mL
9.14 Solubilidad:	En agua: Muy soluble En disolventes polares: Soluble
9.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua	ND
9.16 Temperatura de ignición espontánea:	ND
9.17 Temperatura de descomposición:	ND
9.18 Viscosidad:	ND
9.19 Peso molecular:	ND
9.20 Otros datos relevantes	ND

SECCIÓN 10

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	
10.2 Estabilidad química	
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	
10.4 Condiciones a evitar:	Ninguna.
10.5 Materiales Incompatibles:	Ninguno.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno

SECCIÓN 11

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad	Aguda :ND Crónica: ND
Irritación: Ojos:	Irritante
Piel:	Corrosivo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	AminoProtect BioSilicio	Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 8 de 10
---	--------------------------------	--

Sensibilización:	ND
Carácter mutagénico:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND
Carcinogénesis:	ND

SECCIÓN 12

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad	ND
12.2 Persistencia y degradabilidad:	ND
12.3 Potencial de bioacumulación:	ND
12.4 Movilidad en el suelo	ND
12.5 Otros efectos adversos:	ND

SECCIÓN 13

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método para la disposición del producto:	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional de residuos vigentes. Seguir las disposiciones respecto a la gestión de residuos.
Método para la disposición de los envases del producto:	Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea ICAO/
--	------------------	-----------------	--------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	<h2>AminoProtect BioSilicio</h2>	<p>Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 9 de 10</p>
---	----------------------------------	---

			IATA
Regulaciones	DOT	IMDG/IMO	IATA/ICAO
14.1 No. ONU	3266	3266	3266
14.2 Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P	LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P	LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P
14.3 Clase de peligro:	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje:	II	II	II
14.5 Riesgos ambientales			
14.6 Precauciones especiales para el usuario			

SECCIÓN 15

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<p>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:</p>	<p>Sin datos disponibles.</p>
<p>Evaluación de la seguridad química:</p>	<p>Sin datos disponibles.</p>

SECCIÓN 16

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

	<h2>AminoProtect BioSilicio</h2>	<p>Fecha de emisión: 27/11/2020 Versión: 1.0 Fecha de revisión: Reemplaza a: Página 10 de 10</p>
---	----------------------------------	--

16 OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de Seguridad se considera, en la fecha de publicación, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información, así como cualquier recomendación o sugerencia, se proporcionan sin garantía. Ya que las condiciones de uso están fuera de control de nuestra Empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de esta preparación. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.