



HOJA DE SEGURIDAD

Peligros Específicos

Date /Fecha: 02/ feb 2023

Rev. 04

PROTEG Max Si

Pag. 1 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

Identificación de la sustancia o preparado.

Código : P023700

Denominación : PROTEG Max Si

Principales usos de la sustancia o preparado.

- Agricultura

Identificación de la sociedad o empresa

Empresa : BIOIBÉRICA, S.A.

Formulador en México : NAY- CHEM, S.A.de C.V.

Teléfono de urgencias

EMERGENCIAS: 911 Número nacional de emergencia 062 Policía Federal de Camino; 065 Cruz Roja Mexicana, 068 Bomberos. Sistema de Emergencia en Transporte para la Industria Química (SETIQ):(800) 0021 400; (55)5559-1588.

Servicio de información en caso de intoxicación: SINTOX: (800) 00 928 00; ATOX: (800) 000 2869.

NAY-CHEM, S.A. DE C.V.: (325) 252-1348

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1271/2008 [EU-GHS/CLP]

Corrosivo para la piel, categoría 1A

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única, categoría 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias

Elementos de la etiqueta:

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) N° 1272/2008 Pictograma:



**PROTEG Max Si**

Palabra de advertencia: Corrosivo

Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H335 Puede irritar las vías respiratorias

15.1. Declaraciones de prudencia

P102- Mantener fuera del alcance de los niños

P260- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P270- No comer, ni beber ni fumar durante su utilización.

P280- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección./ Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DETOXICOLÓGICO/doctor.

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.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes activos: Péptidos con silicio.

Componentes peligrosos

Nombre químico /	Identificaciones	Clasificación 1272/2008	Concentración % p/p
Metasilicato sódico pentahidrato	CAS Nº: 6834-92-0; EINECS Nº: 229-912-9 REACH Register Nº: 01-2119449811-37-0000	Corrosivo. cutaneo.. 1B;H314 – STOT SE 3	10 -40

CAS-Nº. : Ninguno

EINECS-Nº : Ninguno

Masa molecular : No disponible

Descripción

Disolución acuosa de péptidos de origen natural y sales minerales para aplicaciones agrícolas.

Nombre sistemático : No disponible.

Impurezas peligrosas: No hay evidencia.

4. PRIMEROS AUXILIOS



PROTEG Max Si

Descripción de los primeros auxilios:

<i>Si fue inhalado</i>	: Colocar al paciente al aire fresco.
<i>Si tuvo contacto con la piel</i>	: Lavar y limpiar con agua abundante.
<i>Si entró en contacto con los ojos</i> consultar con un médico.	: Lavar inmediatamente con agua abundante y
<i>Si fue ingerido</i>	: Dar a beber agua.
<i>Si entró en contacto con herida sangrante</i>	: Lavar con agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No disponibles

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispersarse inmediatamente No disponibles

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. *Protección contra el fuego y explosión* Ninguna precaución

Medios de extinción : Agua o cualquier otro.

/Medios de extinción a excluir : Ninguno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO O DERRAME ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

a. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

b. Métodos y material de contención y de limpieza.

Mantener en un contenedor adecuado y cerrado para su eliminación.

c. Referencia a otras secciones.

Para la eliminación de residuos ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura.



PROTEG Max Si

Para protección personal ver sección 8.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Usos específicos finales. - *Uso Agrícola.*

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

Valores límite de la exposición: No disponible.

Controles de exposición: Usar guantes y gafas envolventes o pantalla facial.
No comer ni beber durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

		Sólido	Líquido	Gas
a. Estado físico:	a 20 °C	--	X	-
	a 100 °C	--	--	X

b. Color : Amarillento.

c. Olor : Característico.

Información importante en relación con la Salud, la Seguridad y el Medio Ambiente

- a. pH (20°C)** : 12,7
- b. Punto de ebullición** : próximo a 100°C
- c. Punto de inflamación** : No inflamable.
- d. Inflamabilidad (sólido, gas)** : ---
- e. Propiedades explosivas**
- Clase de explosión : ---
 - Kmax (constante característica) : ---
- f. Propiedades comburentes** : ---
- g. Presión de vapor** : ---
- h. Densidad (20°C)** : 1,27 g /mL
- Densidad de amontonamiento** : ---
- i. Solubilidad**
- En agua (20 °C) : muy soluble
 - En disolventes polares : soluble



PROTEG Max Si

- j. **Viscosidad** :---
- k. **Densidad de vapor** :---
- Otros datos
- a. **Punto de fusión** :---
- b. **Conductividad** :---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este material es estable en las condiciones normales de uso.

- Condiciones a evitar** : Ninguna
- Materiales que deben evitarse** : Ninguno
- Productos de descomposición peligrosos** : Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda** : No disponible.
- Toxicidad crónica** : No disponible.
- Irritación**
- En los ojos** : Irritante.
- Irritación primaria en la piel** : Corrosivo.
- Sensibilización** : No disponible.
- Mutagénesis** : No disponible.
- Carcinogénesis** : No disponible.
- Tóxico para la reproducción** : No disponible.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- Ecotoxicidad** : No disponible.
- Movilidad** : No disponible.
- Persistencia y degradabilidad** : No disponible.
- Potencial de bioacumulación** : No disponible.
- Otros efectos nocivos** : No disponible.



13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto:

No se permita 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.

Envases:

Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR

- Clase: 8
- Grupo embalaje: II
- Identificación del peligro: 80
- Número UN: 3266
- Nombre técnico: LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P.

Transporte marítimo IMDG

- Clase: 8
- Grupo embalaje: II
- Número UN: 3266
- Nombre técnico: LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P.

Transporte aéreo ICAO/IATA

- CClase: 8
- Grupo embalaje: II
- Número UN: 3266



HOJA DE SEGURIDAD

Peligros Específicos

Date /Fecha: 02/ feb 2023

Rev. 04

PROTEG Max Si

Pag. 7 de 7

- Nombre técnico:

LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.

Sin datos disponibles.

Evaluación de la seguridad química.

Sin datos disponibles.

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.