



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	GreenFort Chitin®	
Revisión:	Fecha: 26/12/23	Pág. 1 de 7

HOJA DE SEGURIDAD

GreenFort Chitin®



Registro Cofepris:
RSCO-271/VI/23



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	GreenFort Chitin®	
Revisión:	Fecha: 26/12/23	Pág. 2 de 7

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
1.2 Identificación del producto:

Nombre comercial	GreenFort Chitin®
Nombre de la sustancia química	Quitina
Código del producto	Quitina

Familia Química

De origen no químico (hidrólisis enzimática de artrópodos marinos)

Datos del proveedor o fabricante
Granatum Bioworks, Libramiento Noreste Km 12.8, García, Nuevo León, MX, CP 66000

Número de teléfono en caso de emergencia.

(81) 8185 0299

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
2.1 Clasificación de sustancias o mezclas:

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

2.2 Elementos de la etiqueta

No es necesario un pictograma de peligro, una palabra de advertencia, una indicación de peligro.

2.3 Consejos de prudencia

P102	Mantener fuera del alcance de los niños	P332+P313	En caso de irritación cutánea consultar a un médico
P201	Procurarse las instrucciones antes de su uso	P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar	P301	En caso de ingestión
P232	Proteger de la humedad	P302	En caso de contacto con la piel
P270	No comer, fumar o beber mientras se manipula este producto	P304	En caso de onhalación
P280	Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara	P305	En caso de contacto con los ojos
P402	Almacenar en un lugar seco	P308	En caso de exposición demostrada o supuesta
P411	Almacenar a temperatura que no exceda 60°C	P310+P311+P312	En caso de reacción alérgica, o que la persona se encuentre mal llamar a un centro de toxicología o médico

2.4 Toxicidad

Este material no es considerado tóxico.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	GreenFort Chitin®	
Revisión:	Fecha: 26/12/23	Pág. 3 de 7

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
3.1 Sustancia

NOMBRE DE LOS COMPONENTES RIESGOSOS	%	NO. CAS	NO. ONU	LMPE PPT	LMPE P
Quitina		1398-61-4			

3.2 Mezcla

No aplica

SECCIÓN 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
A. Según la vía de ingreso al organismo

INHALACIÓN	No causa efecto negativo. Consultar médico en caso de presentar desconformidad.
CONTACTO CON LA PIEL	No causa efecto negativo. Lavar con abundante agua y jabón.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede ocurrir irritación . Enjuague, cautelosamente , con agua por varios minutos. En caso de reacción, obtener atención médica.
INGESTIÓN	Puede causar desconformidad y nausea temporal. Tomar 1-2 vasos de agua e inducir vómito. Obtener atención médica.

B. Sustancia química considerada como:

A- CARCINOGENICA

NO

B- MUTAGENICA

NO

C- TERATOGENICA

NO
SECCIÓN 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
5.1 Medios de extinción niebla de agua

ESPUMA	CO ₂	QUÍMICO SECO
X	X	X

5.2 Peligros específicos derivados de la combustión

Óxidos de carbono y gases NOx.

5.3 Consejos para bomberos

Evitar respirar los productos de la combustión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
Producto:	GreenFort Chitin®	
Revisión:	Fecha: 26/12/23	Pág. 4 de 7

SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

1.- Procedimientos y precauciones inmediatas

No es tóxico ni presenta amenaza al ambiente. Utilizar ropa que proteja piel, lentes y guantes.

2.- Método de mitigación

Enjuagar sitio contaminado con agua.

SECCIÓN 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1.- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Almacenar en lugar seco y fresco a temperaturas entre (15°C y 35°C). Se congelará a 0°C.

2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida en cualquier incompatibilidad

No se diluya o adicione ninguna otra sustancia. Mantener contenedor sellado. Ventilado normal para espacios donde se acumula

SECCIÓN 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN	No requerida. Si se desea, usar escape local o ventilación general.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No requerida.
PROTECCIÓN OCULAR	No requerida. Si se desea, usar lentes de seguridad.
PROTECCIÓN CUTÁNEA	No requerida. Es posible usar guantes para evitar manchar manos y mal olor.
OTRA INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN	No requerida. Usar delantal si se desea.
HIGIENE DEL EQUIPO	Limpiar equipo contaminado antes de usar.

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

TEMPERATURA EBULLICIÓN (°C)	500°C	TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	0°C
TEMPERATURA INFLAMACIÓN	N.A.	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	N.A.
DENSIDAD RELATIVA (AGUA = 1)	0.70 – 0.90	DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1)	
PH	7.5 – 9.0	PESO MOLECULAR	N.A.
ESTADO FÍSICO	Sólido	COLOR	Café claro
OLOR	Amargo	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	N.A.
SOLUBILIDAD EN AGUA	No soluble	PRESIÓN DE VAPOR	N.A.
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD	N.A.		

LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD

INFERIOR N.A. SUPERIOR N.A.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	GreenFort Chitin®	
Revisión:	Fecha: 26/12/23	Pág. 5 de 7

SECCIÓN 10 .- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
1.- Sustancia

Estable

2.- Indicadores de estabilidad / materiales a evitar

Si

3.- Incompatibilidad (sustancias a evitar)

N.A.

4.- Productos peligrosos de la composición

N.A.

5.- Polimerización espontánea

Puede ocurrir

6.- Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia a fin de evitar que no reaccionen

No congelar o no calentar a más de 60°C

SECCIÓN 11 .- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
1.- Información Carcinogénica

No cancerígeno

2.- Efectos agudos sobre la exposición

A.- INGESTIÓN No tóxico	D.- CONTACTO CON LA PIEL No irritante
B.- ABSORCIÓN CUTÁNEA No tóxico ni irritante	E.- CONTACTO OCULAR Contacto directo puede causar irritación
C.- INHALACIÓN Puede causar desconformidad en nariz y garganta	F.- EFECTOS CRÓNICOS N.A.

G.- OTRO RIESGO

N.A.

SECCIÓN 12 .- INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGIA
1.- De acuerdo con las disposiciones de la secretaria del medio ambiente, recursos naturales y pesca, en materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos.

De este producto no se tienen reportes de daños ecotoxicológicos, ni daños ambientales severos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	GreenFort Chitin®	
Revisión:	Fecha: 26/12/23	Pág. 6 de 7

SECCIÓN 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS
1.- Método de desecho

Este producto no está considerado como producto peligroso de acuerdo a la NOM-052-SEMARNAT.

Este producto se encuentra excluido en obligaciones de reporte ante el Inventario de Sustancias Tóxicas de la EPA (Toxic Substances Control Act Chemical Substance Inventory).

Para el manejo de residuos, dirigirse a la normatividad local vigente.

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
1.- De acuerdo con el reglamento para el transporte de materiales y residuos peligrosos.

No es material peligroso.

2.- De acuerdo con la norma NOM-004-SCT2-1994.

No es material peligroso.

3.- De acuerdo con las recomendaciones de la organización de las naciones unidas para el transporte de mercancías peligrosas.

A.- NOMBRE DE TRASLADO DE LA ONU	Complejo L-aminoácidos y proteína
B.- CLASE DE RIESGO	No regulado
C.- IDENTIFICACIÓN ONU	No regulado
D.- GRUPO DE EMPAQUETADO	No regulado
E.- DECLARACIONES DE ETIQUETADO	No regulado
F.- CONTAMINANTE MARINO	No
G.- CLASIFICACIÓN IMDG	No regulado
H.- CLASIFICACIÓN TGD	No regulado
I.- CLASIFICACIÓN OACI/IATA	No regulado
J.- CLASIFICACIÓN RID/ADR	No regulado

SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
1.- Equipo de protección personal en específico

Utilizar guantes de carnaza, lentes de seguridad y ropa de protección adecuada.

2.- Precauciones que deben ser tomadas para el manejo, transporte y almacenamiento.

Mantener a temperatura adecuada y con ventilación normal.

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

Toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con: contacto@granatumbw.com





(81) 8185 0299

contacto@granatumbw.com

  **GreenFortMX**

www.greenfort.com.mx