

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑIA Y PRODUCTO**

**ID Producto:** HYTC BioQuitina  
**Sinonimos:** HYTC, BioQuitina,

**Responsable:**

**MANUFACTURA:**

**Bioderpac S.A de C.V**

**DIRECCIÓN:** Carretera Navojoa-Huatabampo Km 25, s/n, Colonia Agrícola  
 CP. 85285, Etchojoa, Sonora, México

**Telefono de emergencia:** +52 1 (642) 425-5230

**Otros telefono:** NINGUNO

**Fax:** NINGUNO

**DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO:**

**Nombre químico:** Quitina seca micronizada

**Familia química:** Material de origen no químico (hidrolisis enzimática de camarón)


**Formula química:** C<sub>8</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>5</sub>

**2. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**

Clase de peligro                      Categoría de peligro  
 Solido inflamable                      **Categoría 2**

**2.2 Elementos de la señalización de SGA, incluido los consejos de prudencia.**

Palabra de advertencia	Atención
Pictograma	
Indicaciones de peligro	<b>H228</b> Solido inflamable.
Consejos de prudencia	<p><b>P202</b> No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p><b>P210</b> Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.</p> <p><b>P27</b> No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p><b>P280</b> Llevar guantes/ gafas de protección</p> <p><b>P305+P351+P338</b> En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.</p> <p><b>P335</b> Cepillar las partículas sueltas depositadas en la piel.</p> <p><b>P403 + P235</b> Almacenar en un lugar bien ventilado. con temperaturas entre los 2 °C / 36.5 °F Y 48 °C /118.4 °F.</p>

---

**3. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

---

- Ingestión:** Tomar 1 o 2 vasos de agua e inducir el vomito
- Piel:** Lavar la piel con agua y jabón.
- Inhalación:** Atención medica si persiste de irritación
- OJOS:** Lavar los ojos con agua, mantenlos con agua. Si la irritación persiste consultar al médico inmediatamente.
- Notas para el médico:** En el caso de una respuesta adversa, el tratamiento debe dirigirse hacia el control de los síntomas y la condición clínica del paciente

---

**4. PELIGROSIDAD FLAMABLES - (% / volumen)**

---

**Limites flaméales en aire:**

**Superior:** NO FLAMABLE  
**Inferior:** NO FLAMABLE

**Explosión:**

**F:** NO FLAMABLE  
**C:** NO FLAMABLE

**Temperatura:**

**F:** NO FLAMABLE  
**C:** NO FLAMABLE

**Medida de extinción:** No combustible

---

**5. MEDIDAS EN CASO DE ACCIDENTE**

---

**Medida en caso de accidente:** No toxico. Lavar el área con agua. Disposiciones según las regulaciones ambientales.

---

**6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

---

**Manejo y almacenamiento:** Almacenar en un lugar ventilado con temperaturas entre los 2°C / 36.5°F y 48°C / 118.4°F.

---

**7. CONTROL CONTRA EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL**

---

- VENTILACIÓN:** No requerida.
- Protección respiratoria:** No requerida
- Protección en ojos:** Se recomienda usar gafas de seguridad.
- Protección de piel:** No requerida por razones de peligros. Puede usar guantes si lo desea.

---

**8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

Apariencia:	Sólido, polvo blanco (crema claro)
Densidad:	0.3 g/cc
Punto de ebullición:	N/A
Punto de congelación:	N/A
Presión de vapor (mmHg):	N/A
Densidad de vapor (AIRE = 1):	N/A
Gravedad específica (H <sub>2</sub> O = 1):	N/A
SOLUBILIDAD:	N/A
VOLATILES:	N/A

---

**9. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD**

---

Indicador estabilidad/:	SI
Incompatibilida (materiales a evitar):	No determinados
Peligros en producto descompuesto:	Ninguno
Peligro de polimerización:	Ninguno

---

**10. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA**

---

Informcion cancerigena:	No Cancerígeno
<b>EFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>	
Ingestión:	No es tóxico por ingestión
Absorcion por la piel:	No tóxico / no irritante
Inhalación:	Puede causar molestias de la nariz y la garganta
Contacto con la piel:	No irritante
Contacto con los ojos:	El contacto directo con los ojos puede causar irritación
Efectos crónicos:	No se conocen
Otro peligro:	No se conocen

---

**11. INFORMACIÓN ECOLOGICA**

---

<b>ACUATICA:</b>	
Toxicidad aguda:	Ninguno
Toxicidad crónica:	Ninguno
<b>TERRESTRE:</b>	
Toxicidad aguda:	Ninguno
Toxicidad crónica:	Ninguno

---

**12. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

---

**Método de eliminación de residuos:** La eliminación puede estar sujeta a las regulaciones ambientales. Los usuarios de este material deben revisar sus operaciones en términos de las disposiciones nacionales y/o locales antes de la eliminación de esta sustancia.

**Clase de peligro RCRA:** Ninguno

---

**13. INFORMACION DE TRANSPORTE**

---

**UN GHS INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:**

**Denominación de la carga:** Quitina Micronizada  
**Clase de peligro:** No regulado  
**Un número de identificación:** No regulado  
**Grupo de embalaje:** No regulado  
**Declaraciones de la etiqueta:** No está regulado  
**Contaminante marino:** No  
**Clasificación imdg:** No regulado  
**Clasificación tdg:** No está regulado  
**Icao / iata clasificación:** No regulado  
**Rid / adr clasificación:** No regulado

**DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE EE.UU.:**

**Nombre de embarque:** Quitina Micronizada  
**Número de identificación:** No regulado  
**Grupo de embalaje:** No regulado  
**Declaraciones de la etiqueta:** No está regulado  
**Contaminante marino:** No  
**Clasificación IMDG:** No regulado  
**Clasificación TDG:** No está regulado  
**ICAO / IATA clasificación:** No regulado  
**RID / ADR clasificación:** No regulado

---

**14. INFORMACIÓN REGULATORIA**

---

**UN GHS / REGLAMENTOS INTERNACIONALES:**

**UE DSD (Sustancias Peligrosas Directiva 2001/59/CE):** No regulado  
**UE DPD (Peligros Preparativos Directiva 2001/60/CE):** No regulado  
**EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes Chem.):** No regulado  
**DSL / NDSL (Lista de Sustancias Nacionales de Canadá / No Domésticas):** No regulado  
**IDL (Lista de Divulgación Canadiense de Ingredientes):** No regulado  
**CPR (Reglamentos Canadienses para los Productos Controlados):** No regulado

**REGLAMENTO EE. UU.:**

**TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):** No regulado  
**CERCLA (Compensación Integral de Respuesta y Responsabilidad):** No regulado  
**SARA TITLE III (Enmiendas y Reautorización):** No regulado  
**311/312 Categorías de peligro:** No está regulado  
**313 INGREDIENT REPORTABLES:** No regulado  
**CA PROP 65 (Agua Potable y Vigilancia de la Toxicidad Act. de 1986):** No regulado

---

**15. OTRA INFORMACIÓN**

---

**PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN:**

MSDS preparado por el fabricante de acuerdo con datos disponible en la fecha de este documento.

La información contenida en este documento se considera correcta pero no se garantiza que lo sea. Los usuarios deberán confirmar por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. Proveedor / fabricante no asume ninguna responsabilidad por daños a vendedores o terceras personas causadas por el

material si los procedimientos razonables de seguridad no se siguen como se estipula en la hoja de datos. Proveedor / fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por un uso anormal de este material, incluso si los procedimientos de seguridad se cumplan. Cualquier pregunta relacionada con este producto debe dirigirse al fabricante del producto, tal como se describe en la Sección 1.

---

**16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

---

