



# XNiM

## Hoja de Seguridad

Fecha de revisión: 2024/01/08  
Versión: 1.0

Página: 1/6  
(3010/MSDS\_XNi/ES)

### 1. Identificación de la empresa y el producto

#### Identificación de la empresa:

Geoquímica Industrial IBCER SA de CV  
Carretera Internacional KM 1619.5 Zona Industrial  
Los Mochis, Sinaloa, México C.P. 81255  
www.ibcer.com info@ibcer.com

Información y emergencias:  
Tel. 52-668-815-6486

#### Identificación del Producto:

Número de control interno: 0121  
Nombre del producto: **XNiM**  
Nombre químico / sinónimos: Aceite de Neem + emulsificantes.

### 2. Identificación del peligro

Ver capítulos 4, 5, 11 y 12

**XNiM**

<b>1</b>	<b>SALUD</b>
<b>1</b>	<b>INFLAMABILIDAD</b>
<b>0</b>	<b>REACTIVIDAD</b>
<b>D</b>	<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>



# XNiM

## Hoja de Seguridad

Fecha de revisión: 2024/01/08  
Versión: 1.0

Página: 2/6  
(3010/MSDS\_XNi/ES)

### 3. Composición / información de ingredientes

#### Descripción

Insecticida y repelente agrícola de origen natural

Componentes	%	No. CAS
Aceite esencial de semilla de árbol de Neem(1500 a 2500ppm de Azadiractina)	90%	8002-65-1
Compuestos relacionados	10%	N/D

Aceite Vegetal y Compuestos relacionados  
No contiene ingredientes peligrosos

Frases R de sus componentes:

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

**Ojos:** Revise, y remover en su caso, lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica.

**Piel:** Remueva la ropa contaminada, zapatos y cualquier objeto de piel. Lave el área afectada con abundante agua y jabón por un mínimo de 15 minutos. No frotar mucho la piel. Si la irritación persiste consiga ayuda médica.

**Ingestión:** Si la persona está consciente, enjuague la boca con agua, no inducir al vómito y darle a beber bastante agua. No dar respiración de boca a boca, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). Si la persona está inconsciente, no introduzca nada en su boca y asegúrese que puede respirar sin dificultad.

**Inhalación:** Retire a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado, con las debidas precauciones.

**Notas al médico:** Dar tratamiento sintomático.



# XNiM

## Hoja de Seguridad

---

Fecha de revisión: 2024/01/08  
Versión: 1.0

Página: 3/6  
(3010/MSDS\_XNi/ES)

---

### 5. Medidas en caso de incendio

Flamabilidad: Puede ser ligeramente combustible a altas temperaturas.

Riesgo de Incendio: No disponible.

Medios de extinción: Fuego pequeño: Polvo químico seco. Fuego grande: Agua atomizada, espuma, niebla.

Riesgos de explosión: No disponible.

---

### 6. Medidas para actuar ante vertidos accidentales

#### Precauciones individuales

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

#### Medidas de protección del medio ambiente

Evitar su conducción hacia el drenaje o cuerpos de agua.

#### Métodos de limpieza

Recoger el material derramado, utilizando material absorbente.

Disponer del residuo, de acuerdo a la reglamentación vigente de la autoridad en esta materia.

---

### 7. Almacenamiento y manejo

#### Manipulación

##### Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal.

Procurar buena ventilación de los locales.

##### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Contar con extintores contra incendio, de acuerdo a la normatividad general de seguridad.

#### Almacenamiento:

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

##### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener alejado de ropa, alimentos, bebidas, forrajes y comida para animales.



# XNiM

## Hoja de Seguridad

---

Fecha de revisión: 2024/01/08  
Versión: 1.0

Página: 4/6  
(3010/MSDS\_XNi/ES)

---

### 8. Controles de exposición y protección personal

#### Protección personal

Medidas generales de protección e higiene.  
Proveer una ventilación suficiente.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.  
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.  
Lavarse las manos antes y después del trabajo.  
Límites máximos permisibles (TLV, STEL, IDLH): No aplica.

#### Protección respiratoria

Mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos

#### Protección de las manos

Guantes de plástico.

#### Protección de los ojos

Gafas protectoras.

#### Protección corporal

Ropa de trabajo.

---

### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido  
Color: Amarillo oscuro a café  
Olor: Característico, tendiente a ajo  
PH: 6.85 – 7.15  
Solubilidad: Emulsionable en agua  
Densidad/Peso Específico: 0.93 gr/cm<sup>3</sup>  
Biodegradabilidad: Producto natural biodegradable



# XNiM

## Hoja de Seguridad

---

Fecha de revisión: 2024/01/08  
Versión: 1.0

Página: 5/6  
(3010/MSDS\_XNi/ES)

---

### 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones de presión y temperatura normales.

Condiciones a evitar: Ninguna.

Incompatibilidad (materiales a evitar): Agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

Productos de descomposición: A temperaturas muy altas puede generar moderadas emisiones de óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

Peligro de polimerización: Ninguno.

---

### 11. Información toxicológica

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con la piel: Puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Inhalación: Puede causar irritación.

Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud.

---

### 12. Información ecológica

El grado de contaminación de este producto es poco significativo. Son compuestos, en su mayoría, de origen vegetal, adicionados de emulsificantes; de fácil degradación al reaccionar con los compuestos orgánicos del medio.

De cualquier forma, se recomienda evitar su conducción hacia el drenaje o a cuerpos de agua.

---

### 13. Información sobre desechos

#### Producto

Puede ser reutilizado para prácticas agrícolas; o disponerse de acuerdo a la reglamentación vigente de la Autoridad en esta materia.

#### Envases

Los envases vacíos pueden destinarse a reciclaje.

No tire los envases vacíos en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.



# XNiM

## Hoja de Seguridad

---

Fecha de revisión: 2024/01/08  
Versión: 1.0

Página: 6/6  
(3010/MSDS\_XNi/ES)

---

### 14. Información sobre transporte

Viable para ser transportado por cualquier medio (aéreo, terrestre, marítimo).  
Mantenga el envase cerrado, y colocado en su posición vertical, con la tapa hacia arriba.  
Evite exposición a altas temperaturas.  
Código UN/NA: No regulado.  
Clase de riesgo en transporte : No regulado.  
Grupo de empaque: No regulado.  
IATA/IMDG : No clasificado.  
ADR/RID: No aplica.

---

### 15. Información reglamentaria

El producto está etiquetado conforme a la norma oficial mexicana NOM-232-SSA1-2009, PLAGUICIDAS. PRODUCTOS PARA USO AGRÍCOLA, FORESTAL, PECUARIO, DE JARDINERÍA, URBANO E INDUSTRIAL. ETIQUETADO.

---

### 16. Información Adicional

La información suministrada en estas hojas se ofrece como guía para el manejo de este producto, y es válida en la fecha en que fue publicada. Su interpretación y su aplicación pueden requerir mayor información.