



# cassia

## Hoja de Seguridad

Fecha de revisión: 2012/10/25

Versión: 3.0

Página: 1/5

(3011/MSDS\_CAS/ES)

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

#### Identificación de la empresa:

Geoquímica Industrial IBCER SA de CV  
Rubén Romero #1582  
Los Mochis, Sinaloa, México C.P. 81245  
www.ibcer.com info@ibcer.com

#### Información y emergencias:

Tel. 52-668-815-6486

#### Identificación del Producto:

Número de control interno: 0115  
Nombre del producto: **CASSIA**  
Nombre químico / sinónimos: Aceites esenciales de origen vegetal, jabón potásico, sales potásicas de ácidos grasos

### 2. Identificación del peligro

Ver capítulos 4, 5, 11 y 12

CASSIA

1	SALUD
2	INFLAMABILIDAD
0	REACTIVIDAD
J	EQUIPO DE PROTECCION

# Hoja de Seguridad CASSIA

Fecha de revisión: 2012/10/25  
Versión: 3.0

Página: 2/5  
(3011/MSDS\_CAS/ES)

## 3. Composición / información de ingredientes

### Descripción

Insecticida y repelente agrícola de origen natural

### Componentes

Formulación de Aceites Esenciales de Canela, Tomillo, Clavo; más jabón potásico.....55%

No. CAS: N/D

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, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Obtenga ayuda médica.

**Piel:** Lave inmediatamente con abundante agua. Cubra la piel irritada con un emoliente. Remueva la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica en caso de irritación. Lave la ropa y los zapatos antes de reutilizarlos.

**Ingestión:** No induzca al vómito, al menos que así lo indique personal médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Afloje prendas de ropa ajustadas (corbata, cintos, collares). Consiga ayuda médica si se presentan síntomas.

**Inhalación:** Remueva a la persona a un área bien ventilada. Si no puede respirar, dar respiración artificial. Si respira con dificultad dar oxígeno. Afloje prendas de ropa ajustadas (corbata, cintos, collares). Consiga ayuda médica.

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

## 5. Medidas en caso de incendio

Flamabilidad: Moderadamente combustible.

Riesgos de Incendio: Moderadamente flamable en presencia de calor, fuentes de ignición.

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

Riesgos de explosión: De ligero a nulo, en presencia de flama abierta, chispas, calor, materiales oxidantes, ácidos.

# Hoja de Seguridad CASSIA

Fecha de revisión: 2012/10/25  
Versión: 3.0

Página: 3/5  
(3011/MSDS\_CAS/ES)

---

## 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.

---

## 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

# Hoja de Seguridad CASSIA

Fecha de revisión: 2012/10/25  
Versión: 3.0

Página: 4/5  
(3011/MSDS\_CAS/ES)

## 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: Ámbar oscuro

Olor: Combinación de aromas característicos de aceites esenciales de canela, tomillo y clavo.

PH: 7.75 – 7.95

Solubilidad: Emulsionable en agua

Densidad/Peso Específico: 0.987 gr/cm<sup>3</sup>

Biodegradabilidad: Producto orgánico, biodegradable al contacto con otros compuestos orgánicos e inorgánicos en suelo y plantas.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones a evitar: Exceso de calor, fuentes de ignición.

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

Productos de descomposición: 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 prácticamente nulo. Son compuestos, en su mayoría (96%), de origen natural, 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.

---

# Hoja de Seguridad CASSIA

Fecha de revisión: 2012/10/25  
Versión: 3.0

Página: 5/5  
(3011/MSDS\_CAS/ES)

---

## 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.

---

## 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: Líquido no peligroso.  
Sustancia peligrosa 49 CFR: N/D  
Grupo de empaque: No regulado.  
IATA/ICAO, IMO/IMDG: Mercancía no peligrosa. No contaminante marino.  
ADR/RID: No aplica.

---

## 15. Información reglamentaria

El producto está etiquetado conforme a la norma oficial mexicana NOM-045-SSA1-1993, 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.

---