

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Código del producto 1223

Nombre Del Producto **BONITE**

Contiene Calcium hexa-aluminate, CAS 12005-50-4  
Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Sinónimos Bonite, CA 6

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Refractario

Usos desaconsejados No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Almatis GmbH Lyoner Str. 9 60528 Frankfurt Germany Phone: +49 69 9573410	Almatis GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany Phone: +49 621 57070
--	---

### Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico info@almatis.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia GB: +44 20 35147487  
UK: 0 800 680 0425  
US: +01 760 476 3961  
US: +01 760 476 3959

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema globalmente armonizado (GHS)

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No hay datos disponibles

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Palabra de advertencia

Ninguno/a

#### Indicaciones de peligro

Ninguno/a

**2.3. Otra información**

No hay información disponible

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. Sustancias**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº Reg. REACH
Calcium hexa-aluminate	12005-50-4	>90	01-2119457640-40-0000 01-2119457640-40-0001
Aluminum oxide	1344-28-1	<10	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238

**4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	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
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior
<b>Consejo general</b>	Si persisten los síntomas, llamar a un médico Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irritante ocular leve  
Irritante cutáneo leve

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Notas para el médico**

Tratar los síntomas

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

El producto no arde por si mismo  
Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o el preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos

Ninguno en particular

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar equipo de protección individual  
Evitar la formación de polvo

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado  
No contaminar agua de superficie

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recuperar el producto. Coloque en un recipiente adecuado para su eliminación.

#### **Métodos de limpieza**

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### **Manipulación**

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo

#### **Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

#### **Escenario de exposición**

No hay información disponible

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar seco  
Proteger de la humedad

### 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Nombre químico	UE	Reino Unido	Francia	España	Germany OEL (TWA)
Calcium hexa-aluminate 12005-50-4	N/A		N/A	N/A	1.25 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)
Aluminum oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)

(a) GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Calcium hexa-aluminate 12005-50-4 (>90)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminum oxide 1344-28-1 (<10)		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Calcium hexa-aluminate 12005-50-4 (>90)	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)
Aluminum oxide 1344-28-1 (<10)	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

## **8.2. Controles de la exposición** **Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras)

**Protección de la piel** No se requiere equipo de protección especial

**Protección de las manos** No se requiere equipo de protección especial

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado  
Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico** Polvo(s), Gránulos

**Color** Blancuzco

**Olor** Ninguno/a

**pH**

**Flash point (°C) DEGREES** No es aplicable

**Autoignition temp (°F) DEGREES** no arde

**Boiling point/range (°C) DEGREES** No se ha determinado

**Temperatura de fusión/rango**

**Solubilidad** Insoluble

**Densidad** Typical 3 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad aparente** 0.6-2.6 g/cm<sup>3</sup>

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

Ninguno durante un proceso normal

### **10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno durante un proceso normal

### **10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno durante un proceso normal

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno durante un proceso normal

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

<b>Toxicidad aguda - Oral</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Toxicidad aguda - Cutánea</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Toxicidad crónica</b>	
<b>Irritación</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Corrosividad</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Sensibilización</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Efectos mutagénicos</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Efectos carcinogénicos</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Efectos sobre el desarrollo</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
<b>Peligro por aspiración</b>	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### **Efectos de ecotoxicidad**

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Restos de residuos/productos sin usar**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables

#### **Embalaje contaminado**

Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nota:** Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

**IMDG/IMO** No regulado

**RID** No regulado

**ADR** No regulado

**ICAO** No regulado

**IATA** No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Inventarios internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Listed on DSL
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>IECSC</b>	Cumple
<b>AICS</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple

#### Leyenda

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química

## 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Preparado por** Sidney J. DeGarmo, CIH  
 Almatris Inc.  
 PO BOX 300  
 Bauxite AR 72011  
 USA  
 +1-501-776-4677  
 sidney.degarmo@almatis.com

**Fecha de publicación** 02-may-2011  
**Fecha de revisión** 12-oct-2017

#### Nota de revisión

Razón de la revisión Revision 9, October 2017  
 Added supplier location telephone numbers  
 Updated emergency telephone numbers

#### Updates

The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatiswv.thewerco.com/private/search.aspx?language=EN>

#### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

---

Fin de la ficha de datos de seguridad