



## Ficha de Datos de Seguridad CE



---

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 1907/2006/CE, 453/2010/EC

**Nombre comercial: “LEOPARD-1” PRODUCTO BASE**

**Nº de producto:** 12      **Versión:** 4      **Fecha:** 2- 5 - 2012      **Página:** 1 (8)

---

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto:

“LEOPARD-1” PRODUCTO BASE

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados

Cristalizador de pavimentos pétreos. Uso exclusivo profesional

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

ABRAPAL, S.L.  
C.I.F. B-47370358  
C/ Oro, nº 2  
47012 VALLADOLID  
Tel. +34 983 391689  
Fax. +34 983 397405  
e-mail: [info@comercial-lozano.com](mailto:info@comercial-lozano.com)  
web: [www.productosleopard.com](http://www.productosleopard.com)

#### 1.4 Teléfonos de emergencia:

+34 91 5620420 Instituto Nacional de Toxicología

---

### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación:

##### **Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:**

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

T: R25- Tóxico por ingestión

##### **Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).  
Toxicidad Oral Aguda, Categoría 3

---



## Ficha de Datos de Seguridad CE



Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 1907/2006/CE, 453/2010/EC

Nombre comercial: “LEOPARD-1” PRODUCTO BASE

Nº de producto: 12      Versión: 4      Fecha: 2- 5 - 2012      Pagina: 2 (8)

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

#### Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes:



**Tóxico**

#### Frases R:

R-25 Tóxico por ingestión

#### Frases S:

S (1-2) Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S-24 Evítese el contacto con la piel.

S-25 Evítese el contacto con los ojos.

S-45 En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta)

#### Sustancias que contribuyen a la clasificación:

Hexafluorosilicato de Magnesio

### Reglamento nº 1272/2008 (CLP)



#### Indicaciones de Peligro:

H-301

#### Precauciones:

P-264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación

P-270 No comer, beber, ni fumar durante la manipulación

P-330 Enjuagarse la boca

P-301+P310 EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P-405 Guardar bajo llave

P-501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de residuos.

#### Sustancias que contribuyen a la clasificación:

Hexafluorosilicato de Magnesio

### 2.3 Otros peligros

No se considera una sustancia PBT o mPmB



## Ficha de Datos de Seguridad CE



Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 1907/2006/CE, 453/2010/EC



**Nombre comercial: "LEOPARD-1" PRODUCTO BASE**

**Nº de producto:** 12      **Versión:** 4      **Fecha:** 2- 5 - 2012      **Página:** 3 (8)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración	
CAS: 18972-56-0 CE: 241-022-2	<b>Hexafluorosilicato de Magnesio</b>		25-50 %	
	Directiva 67/548/CE	T: R25		
	Reglamento 1272/2008	Categoría Peligro 3 H301 P264 P270 P330 P301+P310 P405 P501		

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de ingestión:

La ingestión de pequeñas cantidades puede provocar hipocalcemia brusca y muy grave. En caso de intoxicación o accidente acudir a un Servicio de Urgencia Hospitalario.

##### En caso de contacto con la piel:

Quitarse la ropa empapada y lavar la zona afectada con agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Consultar a un oculista si fuera necesario.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No hay síntomas ni efectos retardados

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Llamar inmediatamente al teléfono de emergencia.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medidas de extinción:

Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo extintor.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia:

CO y SO<sub>2</sub>, monóxido de carbono y dióxido de azufre.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Trasladar los recipientes a una zona que ofrezca seguridad.

En los trabajos de extinción es necesario proveerse de ropa de protección química y protección respiratoria



---

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 1907/2006/CE, 453/2010/EC

**Nombre comercial: "LEOPARD-1" PRODUCTO BASE**

**Nº de producto:** 12      **Versión:** 4      **Fecha:** 2- 5 - 2012      **Página:** 4 (8)

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar ropa de protección adecuada (Ver epígrafe 8)

No permitir la entrada a la zona de vertido a personas sin los medios de protección personal.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

### 6.3 Metodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con material absorbente ( serrín, arena, etc.) y lavar los restos con abundante agua.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Manipular en lugar ventilado y a temperatura ambiente. Controlar los derrames y residuos.

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

Almacenar en los envases de origen, perfectamente cerrados y lejos de fuentes de calor.

Evitar fuentes de calor y el contacto directo del producto con alimentos.

### 7.3 Usos específicos finales

No es preciso realizar ninguna recomendación especial

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen la mezcla.

### 8.2 Controles a la exposición:

Se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE".

A) Protección ocular/facial: Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones

B) Protección de la piel: Ropa de trabajo y calzado antideslizamiento.

C) Protección de las manos: Guantes de protección química.

D) Protección respiratoria: No es necesaria ya que el producto no tiene compuestos orgánicos volátiles.

### 8.3 Controles de la exposición medioambiental

Evitar el vertido tanto del producto como del envase al medio ambiente

---



---

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 1907/2006/CE, 453/2010/EC

**Nombre comercial: "LEOPARD-1" PRODUCTO BASE**

**Nº de producto:** 12      **Versión:** 4      **Fecha:** 2- 5 - 2012      **Página:** 5 (8)

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto físico:**

**Forma:** Líquido.  
**Color:** Rojo traslucido.  
**Olor:** Ligeramente a cítricos.

**Densidad:** 1,150 aprox. a 20° C.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

**Valor pH:** 2-3 aprox. a 20° C

**Inflamabilidad:** No Inflamable

### 9.2 Información adicional

En climas cálidos puede variar el tono del color con el paso del tiempo

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

Si se cumplen las condiciones del punto 7, no existe motivo para reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente, no debe mezclarse con otros productos químicos.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Si se cumplen las condiciones del punto 7, no existe motivo para reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor

### 10.5 Materiales incompatibles

Se desconocen

### 10.6 Productos de descomposición peligrosa

En condiciones de descomposición extrema pueden liberarse sustancias químicas: CO y SO<sub>2</sub>, monóxido de carbono y dióxido de azufre.

---



Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 1907/2006/CE, 453/2010/EC

**Nombre comercial: "LEOPARD-1" PRODUCTO BASE**

**Nº de producto:** 12      **Versión:** 4      **Fecha:** 2- 5 - 2012      **Página:** 6 (8)

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

- a) Ingestión: Puede causar irritación del aparato digestivo y posterior envenenamiento por fluoruros que puede ser fatal.  
Oral – (Cobaya)  $LDL_{50}$  200 mg/Kg.
- b) Contacto con la piel y los ojos: Posible irritación, un contacto prolongado o repetido puede provocar úlceras. No constan datos experimentales.
- c) Efectos de sensibilización: La existencia de sensibilización al ión fluoruro es improbable.
- d) Carcinogenicidad: No hay evidencias de una asociación entre cáncer y exposición a Fluoruros inorgánicos (IARC).
- e) Mutagenicidad en células germinales: No es considerado mutagénico.
- f) Toxicidad para la reproducción: No es considerado tóxico.
- g) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: No se cumplen los criterios de clasificación.
- h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: No se cumplen los criterios de clasificación.
- i) Peligro por aspiración: No está clasificado como peligroso por este efecto.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 Toxicidad

El producto tiene potencial de bioacumulación en organismos acuáticos

Efecto tóxico en peces y placton, plantas y follaje

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No determinado

### 12.3 Potencial de bioacumulación

El producto tiene potencial de bioacumulación en organismos acuáticos

### 12.4 Movilidad en el suelo

Baja movilidad en el suelo. La natural alcalinidad del suelo disipará lentamente la acidez. Si el pH > 6,5 el suelo atará fuertemente los fluoruros. Alto contenido en calcio también inmovilizará fluoruros.

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

No se considera una sustancia PBT o mPmB

### 12.6 Otros efectos adversos No descritos



## Ficha de Datos de Seguridad CE



---

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 1907/2006/CE, 453/2010/EC

**Nombre comercial: “LEOPARD-1” PRODUCTO BASE**

**Nº de producto:** 12      **Versión:** 4      **Fecha:** 2- 5 - 2012      **Página:** 7 (8)

---

### 13. CONSIDERACIONES REALTIVAS A LA ELIMINACION

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

El residuo del producto se considera peligros según 2008/98/CE a pesar de no estar englobado en la Lista Europea de residuos

**Gestión del residuo (eliminación y valoración)** Consultar a gestor de residuos autorizado las operaciones de valoración y eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE

**Otras informaciones** Antes de la eliminación del producto consultar las normativas Nacionales.

---

### 14. INFORMACIÓN REALATIVA AL TRANSPORTE

Nº de Identificación de peligro: 60

Nº ONU: 3287

Etiqueta de transporte: 6.1

TPC/TPF Clase 6.1 - 66 c

ADR/RID Clase 6.1 - 64 c

ICAO/IATA Clase 6.1.

IMDG( NO RESTRINGIDO SEGUN DISPOSICIONES ESPECIALES 223)

---



## Ficha de Datos de Seguridad CE



---

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 1907/2006/CE, 453/2010/EC

**Nombre comercial: “LEOPARD-1” PRODUCTO BASE**

**Nº de producto:** 12      **Versión:** 4      **Fecha:** 2- 5 - 2012      **Página:** 8 (8)

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

**Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE:**

**Símbolos de peligro:**

T- Tóxico

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

Hexafluorosilicato de magnesio

**Frases R:**

R-25 Tóxico por ingestión

**Frases S:**

S (1-2) Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S-24 Evítese el contacto con la piel.

S-25 Evítese el contacto con los ojos.

S-45 En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta)

---

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada basándose en el Reglamento 453/2010 de la Comisión de 20 de Mayo de 2010 para la elaboración de Fichas de Seguridad por lo que se modifica el Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo y del consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

---

**ADVERTENCIA:** La información descrita es correcta según nuestro mejor conocimiento. No se acepta responsabilidad legal por errores, hechos o interpretaciones. Debería comprobarse cualquier información contenida aquí antes de ser aplicada a casos particulares. ABRAPAL S.L. (COMERCIAL LOZANO) no asume ninguna responsabilidad por cualquier perjuicio ocasionado por la confianza depositada en los datos aquí contenidos.

---