



1907/2006/CE

**Nombre comercial:** garnet abrasive

**N° Producto:** GMA001

**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 01.08.2024

**Versión sustituida:** 1.2.0, elaborado el: 30.01.2023

**Región:** ES

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial**

**garnet abrasive**

**Estado físico**

**Arena suelta**

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Abrasivo

Medio filtrante del agua

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se conocen.

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

**Dirección**

GMA Garnet (Europe) GmbH

Rödingsmarkt 16

20459 Hamburg

Teléfono +49(0) 40 3014-009

e-mail info.eu@gmagarnet.de

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Indicaciones para la clasificación**

El producto no cumple los criterios para la clasificación y el etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Irrelevante

### 2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

**Características químicas**

Mezcla natural de granate almandino y otros oligoelementos.

**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración %
1	Almandina		

## 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** garnet abrasive

**N° Producto:** GMA001

**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 01.08.2024

**Versión sustituida:** 1.2.0, elaborado el: 30.01.2023

**Región:** ES

	1302-62-1 - - -	-	< 100,00	% (peso)
2	<b>cuarzo (SiO2)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	< 0,10	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

### Otros componente

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>carbonato-de-calcio</b>			
	471-34-1 207-439-9 - -	-	< 1,00	% (peso)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

#### Inhalación

Procurar aire fresco. Si persisten las molestias, consultar al médico. El polvo puede provocar irritación de las vías respiratorias.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Tratamiento oftalmológico. El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica.

#### Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de molestias persistentes, consultar al médico.

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

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Agua; Espuma; Dióxido de carbono; Polvo extintor

#### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: No se conocen

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



1907/2006/CE

**Nombre comercial:** garnet abrasive

**N° Producto:** GMA001

**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 01.08.2024

**Versión sustituida:** 1.2.0, elaborado el: 30.01.2023

**Región:** ES

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Para el personal de emergencia**

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

### 6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Indicaciones para manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación y acumulación de polvo.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar el polvo.

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

Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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

**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

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

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Almandina	1302-62-1	
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Hierro: Sales solubles, como Fe			
	VLA-ED	1	mg/m <sup>3</sup>
	Notas	c	
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Compuestos de aluminio insolubles, como Al (fracción respirable)			
	VLA-ED	1	mg/m <sup>3</sup>
	Notas	d	
2	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			



## 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** garnet abrasive

**N° Producto:** GMA001

**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 01.08.2024

**Versión sustituida:** 1.2.0, elaborado el: 30.01.2023

**Región:** ES

Sílice Cristalina: Cuarzo	
Fracción respirable	
VLA-ED	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Notas	n, d, y, véase ITC/2585/2007
<b>2004/37/EC</b>	
Respirable crystalline silica dust	
VLA-ED	0,1 (9) mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

#### Equipo de protección personal

##### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de polvos, se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro de respiración P2

##### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

##### Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

##### Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

##### Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	
sólido	
<b>Estado físico</b>	
sólido; Arena suelta	
<b>Color</b>	
rosa; rojo	
<b>Olor</b>	
inodoro	
<b>Valor pH</b>	
Valor	8,0 - 9,0
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
Valor	aprox. 1250 °C
<b>Temperatura de descomposición</b>	



## 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** garnet abrasive

**N° Producto:** GMA001

**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 01.08.2024

**Versión sustituida:** 1.2.0, elaborado el: 30.01.2023

**Región:** ES

No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Inflamabilidad</b>	
El producto no es combustible.	
<b>Límite inferior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límite superior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	
No existen datos	
<b>Densidad relativa</b>	
Valor	4,1
<b>Densidad</b>	
No existen datos	
<b>Densidad a granel</b>	
Valor	2,3 t/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua</b>	
Notas	Insoluble
<b>Solubilidad</b>	
No existen datos	
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	
No existen datos	
<b>Viscosidad cinemática</b>	
No existen datos	
<b>Características de las partículas</b>	
Notas	0,1 - 0,6 mm

### 9.2 Otros datos

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se dispone de datos.

### 10.5 Materiales incompatibles



1907/2006/CE

**Nombre comercial:** garnet abrasive

**N° Producto:** GMA001

**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 01.08.2024

**Versión sustituida:** 1.2.0, elaborado el: 30.01.2023

**Región:** ES

No se dispone de datos.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

<b>Toxicidad oral aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>
No existen datos
<b>Corrosión o irritación cutánea</b>
No existen datos
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>
No existen datos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>
No existen datos
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para la reproducción</b>
No existen datos
<b>Carcinogenicidad</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos
<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

#### Otros datos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos



1907/2006/CE

**Nombre comercial:** garnet abrasivo

**Nº Producto:** GMA001

**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 01.08.2024

**Versión sustituida:** 1.2.0, elaborado el: 30.01.2023

**Región:** ES

**Toxicidad para las algas (aguda)**

No existen datos

**Toxicidad para las algas (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad en bacterias**

No existen datos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de datos.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU o número ID**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**14.4 Grupo de embalaje**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

## 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** garnet abrasive

**N° Producto:** GMA001

**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 01.08.2024

**Versión sustituida:** 1.2.0, elaborado el: 30.01.2023

**Región:** ES

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

#### UE Reglamentación

##### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	carbonato-de-calcio	471-34-1	207-439-9	75
2	circon	14940-68-2	239-019-6	75

##### **Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### **Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

#### **Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 777474