



COFARCAS, S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES



<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Según R.D. 1907/2006 (REACH)	REF: FDS-CFC-0066 REV: A – 3 PAG: 1 / 6 FECHA: 28.02.11
<b>SULFATO ALUMINA 17% “Grano”</b>	

## 1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización

### Identificación de la sustancia o del preparado

- Nombre Comercial: **SULFATO ALUMINA 17% “Grano”**
- Código de COFARCAS, S.A.: 02600-02601
- Nombre químico: Sulfato de Aluminio.

Uso: Coagulante para el tratamiento del agua y para la industria papelera

### Identificación de la empresa

**COFARCAS, S.A.**

**C/ Condado de Treviño, 46**

**09001 Burgos (España)**

**Teléfono: 947 48 56 12**

**Fax: 947 48 61 44**

### Urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) Teléfono: 91 562 04 20

## 2. - Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) Nº 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Lesiones oculares graves / Irritación ocular	Categoría 1		H318

Directiva 67/54/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/Categoría de peligro	Frasas de riesgo
Irritante(Xi)	R41

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Pictograma:





COFARREAS, S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES



Palabra de advertencia: Peligro

Clasificación de la sustancia y de la mezcla (Reglamento 1272/2008 GHS)

– H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

– P261 No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.

– P264 Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

– P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

– P305 + P351 + P338 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.

– P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

### 3. - Composición/información sobre los componentes

Nº CAS	Nº EINECS	Nº registro REACH	Nº CE	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008	Contenido
10043-01-3	233-135-0	01-2119531538-36-0047	-----	Xi:R41	Eye Dam, 1: H318	17 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

### 4. - Primeros auxilios

Indicaciones generales: Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios

Inhalación: Si se inhala polvo del material, retirar inmediatamente a la persona afectada a un lugar ventilado. De ser necesario, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lave la piel de inmediato con abundante agua. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.

Contacto con los ojos: Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información Toxicológica

Ingestión: Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica. Enjuague la boca con agua

### 5. - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Todos los agentes de extinción son utilizables.

Medios de extinción que NO deben utilizarse

En caso de proximidad a otros productos utilizar los agentes de extinción adecuados.

Riesgos especiales

No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos o irritantes, incluyendo óxidos de azufre.

Referencias adicionales

Equipo de protección personal: guantes antiácidos, gafas de protección y botas impermeables.

Evitar el vertido al medio ambiente de las aguas de extinción.

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0066	A - 3	28.02.11	2 / 6



COFARREAS, S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES



## 6. - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Medidas de precaución relativas a las personas

Protección personal (Ver sección 8). Evitar la inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

### Medidas de protección del medio ambiente

No verter el producto en la red de alcantarillado. Evitar que se disperse en el medioambiente a través de ríos y cauces públicos.

### Procedimientos de recogida/limpieza

No debe liberarse en el medio ambiente. Evite la entrada en canales de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Si es necesario barrer un área contaminada, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Recoger el polvo usando un aspirador equipado con filtro HEPA. Evite la generación de polvo durante la limpieza.

Tras la limpieza, lave muy bien el área contaminada con agua. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. - Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Evitar la formación de polvo. Mantenga la formación de polvo en el aire al mínimo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. No respire el polvo de este material. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No poner este material en contacto con los ojos. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evite la exposición prolongada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Practique buen mantenimiento (Ver sección 10).

### Almacenamiento

Evite la acumulación de polvo de este material. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## 8. - Controles de exposición/protección individual

### Control límite de exposición

No existen ningunos límites de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
Sulfato de aluminio (10043-01-3)	Consumidor	Oral	0,3 mg/kg bw/day	como Al
		Oral	3,7 mg/kg bw/day	como sustancia
	Industria	Oral	5,7 mg/kg bw/day	como sustancia
		Oral	0,5 mg/kg bw/day	como Al

### Protección personal

- *Protección respiratoria:* Use una mascarilla para polvo si éste se genera por encima de los límites de exposición.
- *Protección de las manos:* Guantes de protección antiácido (Goma, PVC o similar).

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0066	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 28.02.11	<b>PAGINA:</b> 3 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



COFARREAS, S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES



- *Protección de los ojos:* Gafas de seguridad con protección lateral.
- *Protección cutánea:* Prendas y botas impermeables antiácidos.

Medidas de higiene particulares

No respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## 9. - Propiedades físico-químicas

<u>Estado físico:</u>		Sólido granulado
<u>Color:</u>		Blanco
<u>Olor:</u>		Imperceptible
<u>Valor pH</u>	(20°C):	No disponible.
<u>Punto de fusión:</u>		120 - 140 °C
<u>Punto de ebullición:</u>		770 °C. Se descompone
<u>Punto de ignición:</u>		No disponible.
<u>Punto de destello:</u>		No disponible.
<u>Límites de explosión:</u>	bajo	No disponible.
	alto	No disponible.
<u>Punto de inflamación</u>		No aplicable.
<u>Presión de vapor</u>	(20°C)	No disponible
<u>Densidad</u>		1,61 g/ml
<u>Densidad de amontonamiento:</u>		No disponible.
<u>Solubilidad en agua</u>	(20 °C)	Soluble
<u>Solubilidad en otros:</u>		No disponible
<u>Descomposición térmica:</u>		No disponible.
<u>Propiedades comburentes:</u>		No es comburente

## 10. - Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de uso.  
Evite dispersar el polvo. Ninguno conocido/Ninguna conocida

Materias a evitar

No disponible

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de azufre

Información complementaria

No aparece polimerización peligrosa.

## 11. - Información toxicológica

Toxicidad oral aguda:

Producto	Resultados de la prueba
Sulfato de Aluminio Sólido	Agudo Dérmica LD50 Rata: 2000 mg/kg estimado Agudo Oral LD50 Rata: 2000 mg/kg estimado
Componentes	Resultados de la prueba
Sulfato de aluminio (10043-01-3)	Agudo Dérmica LD50 Rata: >= 5000 mg/kg Agudo Dérmica LD50 Rata: >= 2000 mg/kg Agudo Oral LD50 Rata: >= 5000 mg/kg Agudo Oral LD50 Rata: >= 2000 mg/kg

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0066	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 28.02.11	<b>PAGINA:</b> 4 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



COFARREAS, S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES



Informaciones adicionales sobre toxicidad

Ingestión No aplicable

Inhalación La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la piel No aplicable

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves

Información complementaria

Mutagénesis: No.

Cancerígenos: No clasificado

**12. - Informaciones ecológicas**

Efectos ecotóxicos

**Componentes**

**Resultados de la prueba**

Sulfato de aluminio (10043-01-3)

EC50 Dafnia:  $\geq$  160 mg/l 48.00 horas inmovilización

NOEC Dafnia:  $\geq$  160 mg/l 48.00 horas

LC50 Danio (Danio):  $\geq$  1000 mg/l 96.00 horas

NOEC Danio (Danio):  $\geq$  1000 mg/l 96.00 horas

Otras observaciones ecológicas

Movilidad: no asignado

Persistencia y Degradabilidad. El producto sólo contiene compuestos inorgánicos que no son biodegradables

Potencial de bioacumulación: No bioacumulable.

El producto se filtra fácilmente a través del suelo siendo el destino final el medio acuático

**13. - Consideraciones relativas a la eliminación**

Producto

Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y locales.

Envases

No eliminar junto con el resto de residuos urbanos.

Lavado en agua. Neutralizar las aguas (pH entre 5,5 y 8,5)

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

**14. - Informaciones relativas al transporte**

No está sometido a la normativa de transportes.

**15. - Informaciones reglamentarias**

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

- Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I: No listado.
- Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II: No listado.

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0066	A - 3	28.02.11	5 / 6



COFARREAS, S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES



- Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminante orgánico persistente, Anexo I: No listado.
- Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1: No listado.
- Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2: No listado.
- Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3: No listado.
- Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V: No listado.
- Directiva 96/61/CE relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación (IPPC): Artículo 15,
- Inventario europeo de las principales emisiones y fuentes responsables (EPER): No listado.
- Reglamento (CE) No. 1907/2006, Artículo 59(1).Lista de sustancias candidatas: No listado.
- Otras reglamentaciones Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.
- Reglamentaciones nacionales No disponibles.

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación química de la seguridad ha sido llevada a cabo como parte del expediente de matrícula de ALCANCE

## 16. - Otras informaciones

Todo el personal que trabaje con este producto es conveniente que conozca con profundidad esta Ficha de Datos de Seguridad.

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

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos Legislativos, Reglamentarios y Administrativos referentes al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 28 de febrero de 2011

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0066	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 28.02.11	<b>PAGINA:</b> 6 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



**COFARREAS, S.A.**

PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES



<b>LISTA DE REVISIONES</b>	REF: LRD-FDS-CFC-0066
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 3
SULFATO ALUMINA 17% “Grano”	PAG: 1 / 1
	FECHA: 28.02.11

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
A-3			REVISION REACH	28.02.11
A-2			APLICACIÓN REACH	08.01.10
A-1			REVISION GENERAL	25.01.00
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	17.06.1996