

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	REF: FDS-CFC-0312 REV: A – 2
<b>SULFATO FERROSO "Extra-Seco"</b>	PAG: 1 / 5 FECHA: 29.09.14

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre Comercial: **SULFATO FERROSO "Extra-Seco"**  
 Código.: 02670  
 Nombre Químico: Hierro II Sulfato 7 Hidrato

Uso: Industria química, industria cemento, alimentación animal, fertilizante.

Identificación de la empresa

Drogueria el Barco  
 C/La Reina, 31  
 46800 Xativa (Valencia)  
 Tel: 962271113 info@drogueriaelbarco.com

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

Directiva 67/54/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/Categoría de peligro	Frasas de riesgo
Nocivo por ingestión (Xn)	R22
Irrita los ojos y la piel	R36/38

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Posibles peligros conforme a la directiva 1999/45/CE:

Indicación del peligro: Nocivo (Xn)

- R22: Nocivo por ingestión
- R36/38: Irrita los ojos y la piel
- S2: Mantener fuera del alcance de los niños
- S46: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase

## 3. - Composición/información sobre los componentes

Nº CAS	Nº EINECS	Nº registro REACH	Nº CE	Clasificación Directiva 1999/45/CE	Clasificación Reglamento 1272/2008	Contenido
7782-63-0	231-753-5	-----	----	Xn:R22 R36/38	----	≈ 95 %

#### 4. - Primeros auxilios

---

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: en caso de inhalación de polvo, lleve a la víctima al exterior y mantenerla en reposo. En caso de dificultad respiratoria, Practicar la respiración artificial, llame a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Elimina rápidamente la ropa sucia; lavar con agua y jabón durante unos minutos. Llamar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos mínimo, mantener los párpados abiertos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad). Consulte con un oftalmólogo.

Ingestión: Si la víctima está despierta, tratar de hacer vomitar, hacer beber mucha agua. Consultar al médico

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

Síntomas:

- Inhalación: Tos, dolores de garganta
- Ingestión: Dolores abdominales, nauseas, calambres.
- Contacto con la piel: Rojeces
- Contacto con los ojos: Rojeces, dolores, problemas a la vista

#### 5. - Medidas de lucha contra incendios

---

##### 5.1. Medios para extinguir incendios

- No combustible. Adaptarse a los productos almacenados en contacto directo

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

- Productos peligrosos de descomposición térmica: No combustible.

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

- Protección en caso de incendio: Riesgo de formación de gases de combustión o vapores peligrosos.  
Equipos de protección adecuada y aparatos de respiración autónomos.

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

---

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

- Precauciones personales: Evitar la formación de polvo. No inhalar el polvo. evitar el contacto con la sustancia.

##### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- Precauciones para la protección del medio ambiente: Impedir toda penetración en alcantarillas y ríos

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

- En caso de fuga o de derrame: Recoger el contenido en recipientes apropiado. Lavar el residuo del área contaminada con una gran cantidad de agua. Recoger el agua de lavado para su posterior tratamiento

##### 6.4. Referencia a otras secciones: Véase la sección 8 y 13 para obtener más información

#### 7. - Manipulación y almacenamiento

---

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Limpieza a la hora del almacenamiento, el transporte, la manipulación. Evitar la acumulación de polvo

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0312	<b>REVISION:</b> A - 2	<b>FECHA:</b> 29.09.14	<b>PAGINA:</b> 2 / 5
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

Asegurar la ventilación general o de extracción de lugar con el fin de reducir la exposición al polvo.

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

- Almacenamiento: mantener en lugar fresco y bien ventilado en el recipiente original. limitar la exposición del aire y la luz

## 8. - Controles de exposición/protección individual

---

### 8.1. Parámetros de control

Límite de exposición laboral:

- VLT-TWA [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]:  $5 \text{ mg}/\text{m}^3$

Asegurar la ventilación general o de extracción de lugar con el fin de reducir la exposición al polvo.

### 8.2. Control de la exposición

- Protección para los ojos: Usar gafas adecuados.
- Protección para la piel: Usar ropa de trabajo adecuada a las condiciones de uso.
- Protección de las manos: Usar guantes adecuados
- Protección de las vías respiratorias: En caso de producción de polvo inmoderada, use una máscara adecuada

## 9. - Propiedades físico-químicas

---

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

<u>Estado físico:</u>		Sólido cristalino.
<u>Color:</u>		Verde azulado mate.
<u>Olor:</u>		Ninguno.
<u>Valor pH</u>	(20°C):	No disponible.
<u>Punto de fusión:</u>		No aplicable.
<u>Punto de ebullición:</u>		No aplicable.
<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 relativa</u>	(20°C)	1,9.
<u>Densidad de amontonamiento:</u>		No disponible.
<u>Solubilidad en agua</u>	(20 °C)	400 – 450 g/l.
<u>Descomposición térmica:</u>		> 350 °C.

## 10. - Estabilidad y reactividad

---

**10.1. Reactividad:** El producto es estable en condiciones normales de uso.

**10.2. Estabilidad:** Estable en condiciones normales de manipulación y almacenaje.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** El producto es estable en condiciones normales de uso

**10.4. Condiciones a evitar:** Ninguna.

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0312	<b>REVISION:</b> A - 2	<b>FECHA:</b> 29.09.14	<b>PAGINA:</b> 3 / 5
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



COFARREAS, S.A.

PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES



**10.5. Materiales a evitar:** agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de azufre en caso de exposición al fuerte calor.

## 11. - Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Test	Resultado	Vía	Especie
LD50	1487 – 2102 mg/kg	Oral	Rata
LD50	750 – 1800 mg/kg	Oral	Ratón
LD50	> 2000 mg/kg	Dérmica	Rata
LD50	> 1,1 mg/l de aire	Inhalación	Rata

Carcinogénesis: Ningún sospecha agente cancerígeno.

Mutagenicidad: No mutagénico

Tóxico para la reproducción: *Teratogénesis por vía oral, rata > 1200 mg/kg/día*

- Inhalación: Tos, irritación de las vías respiratorias
- Ingestión: Vómitos, diarreas.
- Contacto con la piel: Irritación, especialmente en contacto prolongados
- Contacto con los ojos: Irritación

## 12. - Informaciones ecológicas

### 12.1. Toxicidad

En general, la ecotoxicidad de los compuestos solubles de hierro: Dañinos desde 0,9 mg/l a pH 6,5 - 7,5.

Letal desde 1,0 mg/l a pH 5,5 – 6,7. El limite más alto de supervivencia de los peces= 50 mg/l

**12.2. Persistencia - degradabilidad:** Este producto cuando se oxida, precipita en el medio ambiente

**12.3. Potencial de bioacumulación:** Irrelevante.

**12.4. Movilidad en el suelo:** Sin datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración:** No PBT o vPvB

**12.6. Otros efectos adversos:** Ninguno.

## 13. - Consideraciones relativas a la eliminación

### Producto

Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y locales.

### Envases

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

### 14.1 - ADR/RID/ADN/IMO-IMDG/IATA

No está sometido a la normativa de transportes.

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0312	A - 2	29.09.14	4 / 5

## 15. - Informaciones reglamentarias

---

Etiquetado según directiva 2001/58/CE:

Pictogramas: **Xn**



Indicaciones de los peligros: Nocivo

- R22: Nocivo por ingestión
- R36/38: Irrita los ojos y la piel
- S2: Mantener fuera del alcance de los niños
- S46: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

## 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: 29 de Septiembre de 2014

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0312	<b>REVISION:</b> A - 2	<b>FECHA:</b> 29.09.14	<b>PAGINA:</b> 5 / 5
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO**

*Desde 1925*

<b>LISTA DE REVISIONES</b>	REF: LRD-FDS-CFC-0312
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 2
SULFATO FERROSO "Extra-Seco"	PAG: 1 / 1
	FECHA: 29.09.14

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
----------	--------	----------	--------------	-----------------------

A-2			REVISION GENERAL	29.09.14
A-1			REVISION GENERAL (Antigua FDS-CFC-0293)	14.12.99
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	29.12.1998