

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Brexil Fe

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Brexil Fe

Código comercial: 11286

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

Abono

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

Proveedor:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atesa (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

Distribuido por:

VALAGRO IBERIA S.L

Tel.: (+34) 950 583260

Fax: (+34) 950 583111

Email: valagroiberia@valagro.es

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

[regulatory@valagro.com](mailto:regulatory@valagro.com)

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: (91)5620420 \_ Instituto Nacional de Toxicología (24 horas)

VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax number. (+39) 0872 881382 (De lunes a viernes de 8:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30)

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



#### Atención

##### Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

##### Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes de protección, gafas de seguridad y máscara de protección.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

##### Disposiciones especiales:

Ninguna.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

##### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

##### Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias


N.A.

#### 3.2. Mezclas


Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 25% - < 30% sulfato de hierro (II)

REACH No.: 01-2119513203-57-xxxx - Número Index: 026-003-00-7, CAS: 7720-78-7, EC: 231-753-5

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Para el texto completo de las frases R y H, ver la Sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles para la mezcla

Principales síntomas y posibles efectos, agudos y retardados sobre la base desulfato de hierro:

- Contacto con la piel y ojos:

provoca irritación a la piel y los ojos

Síntomas: enrojecimiento, picazón, quemaduras, dolor.

- inhalación:

Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Síntomas: tos; falta de aire

- ingestión:

Las sales de hierro se hidroliza en un medio ácido.

Puede causar irritación severa y quemaduras en la boca, la garganta y del tracto digestivo

Síntomas: vómitos, dolor abdominal.

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

Tratamiento:

Ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado que contienen óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.  
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Avisar al equipo de emergencia interno.  
Usar ropa de protección que den una protección total de la piel, guantes, gafas de seguridad  
Mantener alejada del área afectada a las personas que no participan en la intervención de emergencia  
Asegurarse de una buena ventilación, mover a las personas a un lugar seguro.  
Para el personal de emergencia:  
Usar ropa de protección que den una protección total de la piel, guantes, gafas de Seguridad. En el caso de formación de polvo, usar máscara completa con filtro P2  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.  
Asegurarse de una buena ventilación, mover a las personas a un lugar seguro.  
Evitar la generación de polvo. El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar cualquier acumulación de carga electrostática que puede crear una situación peligrosa y causar una ignición.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Retener el agua contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas. Si es posible recoger en recipientes limpios de plástico etiquetados y reutilizar como fertilizante.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, tierra, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Recoger el producto en envases de plástico, limpios y etiquetados por ejemplo, usando una pala y una escoba.  
Evitar la formación de polvo  
Lavar con abundante agua los residuos. Contener el derrame con material absorbente, tierra y arena
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuales incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
sustancias básicas  
Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición del Hierro (Fe) TWA 1 mg/m<sup>3</sup> sales solubles

Efecto crítico: irritación del sistema respiratorio y de la piel

- sulfato de hierro (II)- CAS: 7720-78-7, EC: 231-753-5

DNEL Valores límite de exposición:

Consumidores:

DNEL (oral) mg/Kg/día = 0.8 – Exposición 24 h

DNEL (piel) mg/Kg/día = 0.8 - Exposición 24 h

DNEL (inhalación) mg/m<sup>3</sup> = 1.4 - Exposición 24 h

Trabajadores:

DNEL (oral) mg/Kg/giorno = N.A. - Exposición 8 h

DNEL (piel) mg/Kg/giorno = 1.6 - Exposición 8 h

DNEL inhalación) mg/m<sup>3</sup> = 5.5 - Exposición 8 h

PNEC Valores límite de exposición:

	Valor
PNEC <sub>sediment</sub> (g Fe/kg dwt)	49.5
PNEC soil (g/kg dwt)	55
PNEC <sub>stp</sub> (mg Fe/L)	500

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar gafas protectoras de seguridad cerradas según la norma EN 166, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total según EN 374, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho y resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria:

Use una mascarilla con filtros anti-polvo P2 (FFP2) según la norma EN 149:2001 en caso de presencia de polvo.

Los límites de exposición para el polvo debe ser respetada

Riesgos térmicos:

Ninguno conocido

Controles de la exposición ambiental:

Evitar la contaminación del suelo, aguas superficiales y subterráneas

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 10/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 30/06/2014

Nombre comercial: Brexil Fe

Codigo: 11286

Fecha de impresión: 10/12/2015

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto y color:	Microgránulos marrones
Olor:	N.A.
Umbral de olor:	N.A.
pH 1%:	3.3 (solución acuosa a 20°C)
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	no aplicable, producto solido
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.
Velocidad de evaporación:	no aplicable, producto solido
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Presión de vapor:	no aplicable, producto solido
Densidad de los vapores:	no aplicable, producto solido
Densidad relativa:	N.A.
Hidrosolubilidad:	400 g/l a 20°C.
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	no aplicable, producto solido
Propiedades explosivas:	no aplicable, la mezcla no contiene sustancias explosivas
Propiedades comburentes:	no aplicable, la mezcla no contiene sustancias comburentes

### 9.2. Información adicional

Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias:	N.A.
Densidad aparente:	0,65 Kg/dm <sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con materiales alcalinos, como la cal puede causar la emisión de amoniaco

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calentamiento a altas temperaturas

Evitar la formación de polvo y la acumulación de cargas electrostáticas.

El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias básicas

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El contacto con materiales alcalinos, como la cal puede causar la emisión de amoniaco

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 10/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 30/06/2014

Nombre comercial: Brexil Fe

Código: 11286

Fecha de impresión: 10/12/2015

Brexil Fe

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Informaciones toxicológicas relativas a la principal sustancia presente en la mezcla:  
sulfato de hierro (II) - CAS: 7720-78-7, EC: 231-753-5

a) toxicidad aguda:

Oral:

LD50 - Oral - Especies: Rata > 400 mg Fe/kg/pc - Método OECD TG 401

LD50 - Oral - Especies: Rata > 2000 mg Salt/kg/pc - Método OECD TG 401

Piel:

LD50 > 2000 mg/kg de peso corporal

Inhalación:

N.A.

b) corrosión o irritación cutáneas:

Sulfato de hierro sólido

De la OCDE TG 404 y GLP conejo

Resultado: Irritante

Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea

c) lesiones o irritación ocular graves:

Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Piel: No es sensibilizante según la OCDE 429

Sistema respiratorio: N.A.

e) mutagenicidad en células germinales:

No mutagénico

f) carcinogenicidad:

No cancerígeno

g) toxicidad para la reproducción:

sulfato de hierroheptahidratado	rata	Fertilidad NOAEL	≥1000 mg / kg peso corporal / día (≥200 mg Fe/kg peso corporal / día)	MHLW, Japan, 2003
	rata	Desarrollo NOAEL	≥1000 mg / kg peso corporal / día (≥200 mg Fe/kg peso corporal / día)	MHLW, Japan, 2003

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:  
N.A.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:  
N.A.

j) peligro de aspiración:

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 10/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 30/06/2014

Nombre comercial: Brexil Fe

Código: 11286

Fecha de impresión: 10/12/2015

N.A.

No hay datos disponibles para la mezcla

Informaciones relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Contacto con la piel y ojos:

provoca irritación a la piel y los ojos

Síntomas: enrojecimiento, picazón, quemaduras, dolor.

inhalación:

Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Síntomas: tos; falta de aire

- ingestión:

Las sales de hierro se hidroliza en un medio ácido.

Puede causar irritación severa y quemaduras en la boca, la garganta y del tracto digestivo

Síntomas: vómitos, dolor abdominal,

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

La liberación de grandes cantidades puede causar una disminución del valor del pH y puede provocar efectos negativos en el medio acuático

Informaciones relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

- sulfato de hierro (II) - CAS: 7720-78-7, EC: 231-753-5

Toxicidad a corto plazo: peces

Sal de Hierro	Organismo de ensayo	Duración	Resultado final del ensayo	LC50 (mg/l) <sup>1</sup>	Confiability	Ref.
FeSO <sub>4</sub>	<i>Salvelinus fontinalis</i>	96 h	Supervivencia (pH 5.5)	0.41	2	Decker and Menendez (1975)
			Supervivencia (pH 6.0)	0.48		
			Supervivencia (pH 7.0)	1.8 (m.d)		

Toxicidad a largo plazo - peces

Sal de hierro	Organismo de ensayo	Duración	Resultado final del ensayo	NOEC (mg/L) <sup>1</sup>	LOEC (mg /L) <sup>1</sup>	Confiability	Ref.
---------------	---------------------	----------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------	------



VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 10/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 30/06/2014

Nombre comercial: Brexil Fe

Código: 11286

Fecha de impresión: 10/12/2015

Sal de hierro	Organismo de ensayo	Duración	Resultado final del ensayo	NOEC (mg/L) <sup>1</sup>	LOEC (mg /L) <sup>1</sup>	Confiabilidad	Ref.
FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Lamprey)	72 h	eclosión	-	1.1 (EC50) (n.t)	2	Myllynen et al. (1997)
FeSO <sub>4</sub> neutralizado con una cantidad estequiométrica de hidróxido de calcio	<i>Pimephales promelas</i>	12 meses	Crecimiento de la eclosión (pH 6.9-7.2)	0.24 (n.t)	1.5 (n.t)	2	Smith et al. (1973)

Toxicidad a corto plazo para los invertebrados acuáticos

Sal de hierro	Organismo de ensayo	Duración	Resultado final del ensayo	EC50 (mg/l) <sup>1</sup>	Confiabilidad	Ref.
FeSO <sub>4</sub>	<i>Daphnia magna</i>	24 h	Immovilidad (pH 7.6)	5.3 (n.t)	2	Liliuset al. (1995)

Toxicidad crónica daphnia magna:

Sal de hierro	Organismo de ensayo	Duración	Resultado final del ensayo	NOEC (mg /L) <sup>1</sup>	LOEC (mg /L) <sup>1</sup>	Confiabilidad	Ref.
FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	<i>Daphnia magna</i>	21 días	Reproducción (atpH 7.0-8.5)	10 (n.ts) 2 (n.t)	13 (n.ts) 2.6 (n.t)	1	MOE, Japan (2002)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No es relevante para los compuestos inorgánicos tales como sulfato de hierro

La mezcla contiene Lignisulfonato de amonio que es un producto natural biodegradable

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

En base a los componentes de la mezcla, el producto no es bioacumulativo

#### 12.4. Movilidad en el suelo

En general, la movilidad en el suelo de los micronutrientes (Hierro) contenidos en la mezcla puede ser mayor o menor y está influenciado por varios factores tales como el pH, la concentración de CO<sub>2</sub>, las condiciones redox, la disponibilidad de agentes complejantes orgánicos e inorgánicos

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

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 10/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 30/06/2014

Nombre comercial: Brexil Fe

Código: 11286

Fecha de impresión: 10/12/2015

---

- 12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

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

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto: Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes..

Pongase en contacto con las autoridades locales para las indicaciones sobre la eliminación de residuos especiales.

- Envase: Eliminar según la normativa vigente.

---

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- 14.1. Número ONU

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

- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

- 14.4. Grupo de embalaje

N.A.

- 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Contaminante Marino: No

- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

N.A.

---

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 10/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 30/06/2014

Nombre comercial: Brexil Fe

Código: 11286

Fecha de impresión: 10/12/2015

---

1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

---

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior: 2,3,5,6,9.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, envasado.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 10/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 30/06/2014

Nombre comercial: Brexil Fe

Código: 11286

Fecha de impresión: 10/12/2015

---

STE: Exposición a corto plazo.  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
TLV: Valor límite del umbral.  
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).  
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).  
N.A.: no hay datos disponibles