

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>00</b>
	<b>PRODUCTO</b>	<b>FERROMECC</b>	<b>Fecha</b>	21-oct-14
			<b>Imp.</b>	21-oct-14
			<b>Pág.</b>	1 de 4
<b>SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)</b>				

## SECCIÓN 1 (\*) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	FERROMECC	<b>Nº RPF</b>	N/A
------------------	-----------	---------------	-----

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

Uso propuestos: Fertilizante

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

Empresa	Agrichem, S.A.
Dirección	Plaza de Castilla, 3 – 14 A, 28046 Madrid (España)
Teléfono	+34 913 149 888
Fax	+34 913 149 887
Correo electrónico	info@agrichembio.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología	+34 9191 562 04 20 (24 horas)
-----------------------------------	-------------------------------

## SECCIÓN 2 (\*) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Rutas de entrada:** Contacto, inhalación e ingestión.

**Peligros para la salud (agudos y crónicos):**

**Ojos:** Puede causar irritación y quemaduras en los ojos.

**Piel:** El contacto puede causar irritación.

**Inhalación:** Puede irritar las vías respiratorias.

**Ingestión:** Puede irritar el sistema digestivo. Su ingestión puede ser perjudicial.

**Condiciones médicas que pueden verse agravadas por la exposición a este producto:** No aplicable.

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación según la CLP (Reglamento (CE) 1272/2008)**

- Corrosión / Irritación cutánea, Cat. 1A, 1B y 1C; H314.

- STOT única, Cat. 3 (H335).

**Clasificación DPP (1999/45/CEE)**

- Corrosivo (C); R34; R22 y R37.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Elementos de la etiqueta CLP**

Pictograma(s)



<b>Palabra de advertencia</b>	<b>PELIGRO</b>	
<b>Indicaciones de peligro</b>	<b>H314</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
	<b>H302</b>	Nocivo en caso de ingestión.
	<b>H335</b>	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Consejos de prudencia</b>	<b>P102</b>	Mantener fuera del alcance de los niños.
	<b>P270</b>	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
	<b>P260</b>	No respirar la niebla ni el aerosol.
	<b>P261</b>	Lavar las manos concienzudamente tras la manipulación.
	<b>P271</b>	Utilizar únicamente en exteriores o en lugares bien ventilados.
	<b>P301+P312+</b> <b>P330+P331</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal. Enjuagase la boca, NO provocar el vómito.
	<b>P303+P361+</b> <b>P353</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
	<b>P304+P340</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
	<b>P363</b>	Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
	<b>P501</b>	Eliminar el contenido o el recipiente en un vertedero autorizado, de conformidad con la normativa local, regional o nacional.

**Elementos de la etiqueta DPP**

Pictograma(s)



<b>Indicación(es) de peligro</b>	<b>C</b>	Corrosivo.
<b>Frases R</b>	<b>R34</b>	Provoca quemaduras.
	<b>R22</b>	Nocivo por ingestión.
	<b>R37</b>	Irrita las vías respiratorias.
<b>Frases S</b>	<b>S1/2</b>	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>00</b>
	<b>PRODUCTO</b>	<b>FERROMECC</b>		<b>Fecha</b>
			<b>Imp.</b>	21-oct-14
			<b>Pág.</b>	2 de 4

SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (\*)

## 2.2 Elementos de la etiqueta

<b>S13</b>	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
<b>S23</b>	No respirar los vapores del producto, ni del caldo, ni los aerosoles de la nube de pulverización.
<b>S26</b>	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
<b>S36/37/39</b>	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección par los ojos/la cara.
<b>S45</b>	EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL (si es posible muéstrele la etiqueta).

## 2.3 Otros peligros

Sin datos.

## SECCIÓN 3 (\*) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Mezclas

Componente	Nº CAS	Nº CE	Reg. Nº REACH	Conc.	Clasificación [1] DSP 67/548 [2] CLP 1272/2008
Nitrógeno (N) total (Nitrógeno ureico)				15% p/p	
Hierro (Fe)				6% p/p	
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> )				10% p/p	
Acido sulfúrico	7664-93-9			2% p/p	

## SECCIÓN 4 (\*) PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar los ojos con grandes cantidades de agua limpia, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acudir a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavarse con agua y jabón para retirar los restos de producto de la piel y el pelo. Si la irritación persiste, acudir la médico. Lavar la ropa contaminada por separado, antes de volver a usarla.
<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona afectada a un lugar bien ventilado. Aplicar respiración artificial si se considera necesario. Acudir a un médico.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Llamar a un médico o al Servicio de Información Toxicológica.

## SECCIÓN 5 (\*) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, agua.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	Ninguno especificado
<b>Punto de destello</b>	No hasta la ebullición.

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

**Procedimientos especiales para la lucha contra incendios:** No indicado.  
**Procedimientos inusuales para la lucha contra incendio:** No indicado.

## SECCIÓN 6 (\*) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar ropa protectora, guantes, gafas de seguridad y (en caso de una exposición prolongada), aparatos respiratorios autónomos.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el derrame. Evitar la contaminación de las aguas superficiales o la liberación en los drenajes.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Contener el derrame con un material absorbente; verterlo en bidones para una limpieza adecuada. Cerrar y etiquetar los bidones. Limpiar el área con agua.

## SECCIÓN 7 (\*) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones durante la manipulación y almacenamiento

Almacenar este producto en su envase original, en un área de almacenamiento cerrada con llave e inaccesible a los niños y animales domésticos. Evitar el almacenamiento a temperaturas superiores a 43 °C. Corrosivo para el acero, aluminio, latón. Utilizar con acero inoxidable. El producto puede manchar madera, superficies pintadas u hormigón. No reutilizar el contendor; enjuagarlo abundantemente antes de desecharlo.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>00</b>
	<b>PRODUCTO</b>	<b>FERROMECC</b>	<b>Fecha</b>	21-oct-14
			<b>Imp.</b>	21-oct-14
			<b>Pág.</b>	3 de 4
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

## SECCIÓN 8 (\*) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Condiciones de ventilación: Buena ventilación local.

### 8.2 Controles de la exposición

<b>Protección de los ojos/cara</b>	Gafas protectoras, gafas de seguridad.
<b>Protección de la piel/manos</b>	Ropa de manga larga, pantalones largos, guantes resistentes a las sustancias químicas; zapatos y calcetines.
<b>Protección respiratoria</b>	Mascarilla autofiltrante.

## SECCIÓN 9 (\*) PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) <b>Aspecto</b>	Líquido
b) <b>Color</b>	Verde
c) <b>Olor</b>	Ningún olor característico.
d) <b>pH – Value</b>	1,5 – 2,5.
e) <b>Punto de ebullición</b>	120 °C.
f) <b>Presión de vapor</b>	< 17 mmHg a 25 °C.
g) <b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	> 1.
h) <b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	1,32
i) <b>Tasa de evaporación (Butil acetato = 1)</b>	< 1
j) <b>Solubilidad en agua</b>	Infinitamente soluble.
k) <b>Viscosidad</b>	> 1 cp a 25 ° C.
l) <b>Porcentaje volátil en volumen</b>	50

## SECCIÓN 10 (\*) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Estabilidad química

Estable.

### 10.2 Materiales incompatibles

El contacto con bases fuertes puede estropear éste producto.

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

### 10.4 Polimerización peligrosa

No.

## SECCIÓN 11 (\*) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No disponible.

## SECCIÓN 12 (\*) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible.

## SECCIÓN 13 (\*) CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Según la reglamentación vigente.

## SECCIÓN 14 (\*) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3264
<b>14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas</b>	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, N:E.P. (2% ácido sulfúrico).
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	Clase 8. Es aplicable pictograma de peligro.
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	Grupo de embalaje III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Ninguna conocida.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev.</b>	<b>00</b>
	<b>PRODUCTO</b>	<b>FERROMECC</b>		<b>Fecha</b>
			<b>Imp.</b>	21-oct-14
			<b>Pág.</b>	4 de 4
<b>SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)</b>				

## SECCIÓN 15 (\*) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No aplican reglamentaciones de sustancias específicas.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado la evaluación del riesgo químico.

## SECCIÓN 16 (\*) OTRA INFORMACIÓN

### Actualización

El título de las secciones que han sido modificadas con respecto a la versión o revisión previa, es precedido por el símbolo (\*).

### Texto completo de las frases de riesgo (R) y (H) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3

- R34** : Provoca quemaduras.  
**R22** : Nocivo por ingestión.  
**R37** : Irrita las vías respiratorias.  
**H314** : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
**H302** : Nocivo en caso de ingestión.  
**H335** : Puede irritar las vías respiratorias.

### Referencias bibliográficas y fuente de los datos

- ... Directiva 1967/548/CEE (y posteriores modificaciones, transpuesta por el RD 363/1995)  
 ... Directiva 1999/45/CE (y posteriores modificaciones, transpuesta por el RD 255/2003)  
 ... Real Decreto 363/1995 (y posteriores modificaciones)  
 ... Real Decreto 255/2003 (y posteriores modificaciones)  
 ... Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).  
 ... Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).

### Acrónimos

<b>BCF</b>	Bio Concentración Factor
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service.
<b>CE</b>	Comunidad Europea.
<b>CEE</b>	Comunidad Económica Europea.
<b>CIPAC</b>	Collaboartive International Pesticide Analytical Council
<b>CLP</b>	Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
<b>DNEL</b>	Nivel de No-Efecto Derivado.
<b>PNEC</b>	Concentración Prevista de No-Efecto.
<b>EINECS</b>	European Inventory or Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
<b>GHS</b>	Globally Harmonised System (Sistema Armonizado Global).
<b>HPLC</b>	Cromatografía Líquida de Alta Resolución.
<b>IBC</b>	International Code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in bulk (Código internacional para la construcción y equipos para barcos que transportan productos químicos peligrosos a granel).
<b>INDEX</b>	Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE
<b>MARPOL</b>	International Convention for the Prevention of Pollution from Ship (Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde los Barcos).
<b>mPmB</b>	muy Persistente, muy Bioacumulativo.
<b>OECD</b>	Organization for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
<b>PBT</b>	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
<b>POEL</b>	Nivel de Exposición Previsto para el Operario.
<b>QSAR</b>	Quantitative Structure-Activity Relationship.
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
<b>ROPF</b>	Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.
<b>STOT</b>	Toxicidad para Órganos Diana Específicos.
<b>UN</b>	United Nations (Naciones Unidas).

### Observaciones

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está obtenida de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mismos la mayor posible según nuestros conocimientos actuales. Es dada de buena fe y sólo a título informativo, no constituyendo por tanto una garantía respecto a las propiedades particulares del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por ella, ni respecto a la obtenida de otras fuentes o por su uso incorrecto. En ningún caso, pretende substituir a las advertencias, u otras indicaciones referentes a la seguridad, almacenamiento, manipulación, utilización y/o eliminación del producto que aparezcan en la etiqueta del mismo; siendo responsabilidad del usuario seguir dichas indicaciones.

El usuario debe considerar esta información únicamente como complementaria a otra información obtenida por él mismo y debe realizar ensayos independientes sobre la adecuación y exhaustividad de la información, para garantizar el uso y eliminación correctos de este material, así como la seguridad y salud de sus empleados, clientes y la protección del medio ambiente.