



HeGo Biotec GmbH

Fecha de edición: 26.06.2009, Revisión: 26.06.2009

Página 1 / 5

### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

**Producto:** FerroSorp® DG  
**Registro N°:** no aplicable  
**Utilización:** Ver hoja de información del producto.  
**Uso identificado:** no  
**Modo de empleo:** Ver etiqueta del producto.  
**Sociedad:** HeGo Biotec GmbH  
Goerzallee 305 b  
14167 Berlin / ALEMANIA  
**Teléfono:** +49 (0)30 847 185 50  
**Fax:** +49 (0)30 847 185 60  
**Homepage:** www.hego-biotec.de  
**E-mail:** info@hego-biotec.de  
**Teléfono de urgencias:** +49 (0)30 847 185 55 (24h)  
**Responsable:** Simonavicius@chemiebuero.de

### 2 Identificación de los peligros

**Peligros físico-químicos:** No se conocen peligros específicos.  
**Peligros para la salud:** No se conocen peligros específicos.  
**Peligros para el medio ambiente:** El producto/la sustancia no es contaminante del agua.  
**Otros peligros:** no  
**Símbolos de peligro:** no aplicable  
**Frases-R:** no

### 3 Composición / Información sobre los componentes

1 - < 10%	Dióxido de manganeso
Xn, R20/22 CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003, ECBnr:	
10 - 30%	Carbonato de calcio
CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9, EU-INDEX: , ECBnr:	

#### Comentario sobre los componentes:

No se conocen componentes peligrosos.

### 4 Primeros auxilios

**Indicaciones generales:** Cambiar la ropa espolvoreada.  
**Inhalación:** Procurar aire fresco.  
Acudir al médico en caso de molestias.  
**Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada con agua y jabón.  
Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.  
**Contacto con los ojos:** Lavar cuidadosamente con agua abundante los ojos contaminados.  
Acudir al médico en caso de molestias.  
**Ingestión:** Consultar en seguida al médico.  
**Indicaciones para el médico:** Tratamiento sintomático.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** El producto en sí no es combustible. Tomar las medidas contra incendios según el incendio rodante.

**Medios de extinción que no deben utilizarse:**

no

**Peligros causados por la sustancia o el producto en sí, sus productos de combustión:**

no

**Equipo especial para la lucha contra incendios:**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

**Indicaciones adicionales:** Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.



HeGo Biotec GmbH

Fecha de edición: 26.06.2009, Revisión: 26.06.2009

Página 2 / 5

**6 Medidas en caso de liberación accidental**

- Medidas de protección personal:** Evitar la formación de polvo.  
En caso de exposición a polvo, usar protección respiratoria.
- Medidas de protección del medio ambiente:**  
no aplicable
- Procedimientos de limpieza / recogida:**  
Recoger mecánicamente.  
Evitar la formación de polvo.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**7 Manipulación y almacenamiento**

- Indicaciones relativas a manipulación sin peligros:**  
Evitar la formación y deposición de polvo.  
En caso de formación de polvo, disponer de aspiración.
- Indicaciones relativas a protección contra incendios y explosiones:**  
No se requiere protección especial. Aplicar las medidas habituales.
- Exigencias relativas a almacenes y recipientes:**  
No se requiere protección especial. Aplicar las medidas habituales.
- Indicaciones relativas a almacenamiento conjunto:**  
No se requiere protección especial. Aplicar las medidas habituales.
- Otras indicaciones relativas a las condiciones de almacenamiento:**  
Guardar en un lugar bien ventilado.

**8 Control de exposición/protección individual**

- Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas:**  
Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:**

1 - < 10%	Dióxido de manganeso, 0,2mg/m <sup>3</sup> *, Observaciones generales: Mn
10 - 30%	Carbonato de calcio, 10mg/m <sup>3</sup> *, Observaciones generales: véase Apartado 9

\* ED = Exposición Diaria

- Protección respiratoria:** Protección respiratoria en caso de altas concentraciones.  
Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro P2.
- Protección de las manos:** caucho butílico, > 120 min (EN 374)
- Protección de los ojos:** Gafas protectoras.
- Protección corporal:** no aplicable
- Medidas de protección generales:** Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
  
No respirar el polvo.
- Higiene laboral:** Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.
- Delimitación y supervisión de la exposición ambiental:**  
no aplicable



HeGo Biotec GmbH

Fecha de edición: 26.06.2009, Revisión: 26.06.2009

Página 3 / 5

### 9 Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	polvo
Color:	pardo rojo
Olor:	ninguno
Valor pH:	no aplicable
Valor pH [1%]:	7,5-8,5
Punto de ebullición [°C]:	no aplicable
Punto de inflamación [°C]:	no aplicable
Inflamabilidad [°C]:	no aplicable
Límite de explosión inferior:	no aplicable
Límite de explosión superior:	no aplicable
Propiedades carburantes:	no
Presión de vapor [kPa]:	no aplicable
Densidad [g/ml]:	no determinado
Densidad a [°C]:	
Densidad a granel [kg/m³]:	700 - 900
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]:	no determinado
Viscosidad:	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire:	no aplicable
Velocidad de la evaporación:	no aplicable
Punto de fusión [°C]:	no determinado
Autoignición [°C]:	no aplicable
Punto de descomposición [°C]:	no aplicable

### 10 Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

Toxicidad oral aguda:	no determinado
Toxicidad dermal aguda:	no determinado
Toxicidad aguda por inhalación:	no determinado
Irritación ocular:	no determinado
Irritación cutánea:	no determinado
Sensibilización:	no determinado
Toxicidad subaguda:	no determinado
Toxicidad crónica:	no determinado
Mutagenicidad:	no determinado
Toxicidad para la reproducción:	no determinado
Carcinogenicidad:	no determinado
Experiencias prácticas:	no
Observaciones generales:	No se dispone de ningún dato toxicológico. No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.



HeGo Biotec GmbH

Fecha de edición: 26.06.2009, Revisión: 26.06.2009

Página 4 / 5

**12 Información ecológica**

<b>Toxicidad en peces:</b>	no determinado
<b>Toxicidad en dafnias:</b>	no determinado
<b>Comportamiento en los ecosistemas:</b>	no determinado
<b>Comportamiento en depuradoras:</b>	no determinado
<b>Toxicidad en bacterias:</b>	no determinado
<b>Biodegradabilidad:</b>	no determinado
<b>DQO:</b>	no determinado
<b>DBO 5:</b>	no determinado
<b>Observación relativa a AOX:</b>	no aplicable
<b>2006/11/CE:</b>	no aplicable
<b>Indicaciones generales:</b>	No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.

**13 Consideraciones sobre eliminación**

<b>Producto:</b>	Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.
<b>Envases-embalajes sin limpiar:</b>	Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
<b>Catálogo europeo de residuos (recomendado):</b>	060316

**14 Información sobre el transporte**

<b>Clasificación según ADR:</b>	NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO
- Código de clasificación:	
- Etiqueta:	
- ADR LQ	
- ADR 1.1.3.6 (8.6):	Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles): -
<b>Clasificación según IMDG:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
- EMS:	
- Etiqueta:	
- IMDG LQ:	
<b>Clasificación según IATA:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
- Etiqueta:	



HeGo Biotec GmbH

Fecha de edición: 26.06.2009, Revisión: 26.06.2009

Página 5 / 5

**15 Información reglamentaria**

<b>Escenarios de exposición:</b>	no determinado
<b>informe sobre la seguridad química:</b>	no determinado
<b>Etiquetado:</b>	Según Directivas CEE, el producto no requiere etiqueta.
<b>Símbolos de peligro:</b>	no aplicable
<b>Frases-R:</b>	no
<b>Frases-S:</b>	no
<b>Etiquetado específico:</b>	Ficha de Datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.
<b>Autorización, TÍTULO VII:</b>	no aplicable
<b>Restricciones, TÍTULO VIII:</b>	no aplicable
<b>CEE-REGLAMENTOS:</b>	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
<b>REGULACIONES DEL TRANSPORTE:</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES</b>	No determinado.

**16 Otra información**

<b>Frases-R (Capítulo 03):</b>	R 20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
<b>Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo:</b>	no
<b>VOC (1999/13/CE):</b>	0%
<b>Disposiciones especiales (Código NC):</b>	no determinado

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.