



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

LYSODIN Hierro

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto:	Lysodin Hierro.
Tipo:	Producto agrícola.
Aplicación:	Foliar y al suelo.
Distribuidor:	Agrichem, S.A. Plaza de Castilla, 3 28046 - Madrid Tel.: 91 314 98 88, Fax: 91 314 98 87
Teléfono de emergencia:	91 562 04 20 (24 horas - Instituto Nacional de Toxicología).

(*) 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Principales componentes peligrosos	Porcentaje	Límite de tolerancia
Ninguno		
No clasificado como peligroso según la Normativa U.E.		
Valores límite de tolerancia:	OSHA PELV = 15 mg/m ³ para el polvo	
Como con todos los polvos, evitar las altas concentraciones.		
Pictogramas:	Ninguno	
Frases de Riesgo:	Ninguna	

(*) 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto consiste básicamente en aminoácidos libres y en forma de di péptidos y tri péptidos que enlazan Fe²⁺ mediante enlaces iónicos en el grupo carboxilo o enlaces covalentes en el grupo amino. Ninguno de los componentes del producto es considerado peligroso. Ambos componentes básicos están presentes de forma natural a nivel celular.

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 1/5

Fecha de emisión: 11/06/2010

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

LYSODIN Hierro

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua fría durante 15 minutos. Acudir a un médico si la irritación persiste.

Inhalación o ingestión del producto no diluido: Seguir los consejos de un médico según los metales y cantidades inhaladas o ingeridas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantener el producto alejado del calor, chispas o llamas.

Medios de extinción: Agua, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Polvo: Limpieza mecánica (barrido o aspirado)

Pasta o líquido: Utilizar un material absorbente, limpiar y desechar.

Evitar la entrada del producto en cursos de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene. No respirar el polvo. Utilizar las precauciones normales para evitar la rotura de envases y el derrame del material.

Almacenamiento: Guardar en su envase original. Evitar temperaturas extremas. Evitar la acumulación de polvo en las áreas de trabajo. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información adicional: Mantener en envase original.

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 2/5

Fecha de emisión: 11/06/2010

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

LYSODIN Hierro

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas de protección:	Ninguna recomendación específica. Utilizar ventilación mecánica en caso de que la natural no sea adecuada. Trabajar en áreas ventiladas.
Control límite de exposición:	Ninguna información.
Protección respiratoria:	Utilizar protección respiratoria adecuada tomando en consideración la mayor o menor concentración de partículas en el aire, así como la duración de la exposición.
Protección de las manos:	Utilizar guantes de plástico.
Protección de los ojos:	Si se prevé salpicaduras en el manejo utilizar gafas / pantalla protectora de los ojos / la cara.
Protección de la piel:	No aplicable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo fino.
Color:	Marrón.
Olor:	Característico.
Densidad volumétrica:	316 g/l
Punto de destello:	No aplicable.
Ignición:	No aplicable.
Punto /intervalo fusión:	No aplicable
Valor pH (sol 10%):	4,9
Viscosidad:	No aplicable.
Punto de ebullición:	No aplicable.
Propiedades oxidantes:	No aplicable
Autoinflamabilidad:	Negativa.
Solubilidad en el agua:	total.
Presión de vapor:	No aplicable.
Coefficiente de reparto:	No aplicable.
Peligro de explosión:	No aplicable

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 3/5

Fecha de emisión: 11/06/2010



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

LYSODIN Hierro

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar:	No conocidas bajo condiciones normales de uso.
Materiales a evitar:	No existen reacciones peligrosas.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno.

No se producen reacciones o polimerizaciones peligrosas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos de Sobre Exposición Aguda al Producto.

Ojos:	Como cualquier polvo, puede causar irritación.
Piel:	No se conocen efectos adversos. En cualquier caso, debe evitarse el contacto directo con la piel.
Inhalación:	No se conocen efectos adversos. En cualquier caso, debe evitarse lo máximo posible respirar los polvos.
Ingestión:	No se conocen efectos adversos. En cualquier caso, no ingerir el producto

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto se incorpora al ciclo de la materia orgánica en el suelo al tratarse de aminoácidos y Hierro que son ambos constituyentes de las células.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar los restos de producto y los envases en un vertedero controlado autorizado para este tipo de productos.

No eliminar los sobrantes de producto en cursos de agua naturales, ni en el alcantarillado.

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 4/5

Fecha de emisión: 11/06/2010

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) 1907/2006

LYSODIN Hierro

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR/RID): No restringido.

Marítimo (IMO/IMDG): No restringido.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Frases de Riesgo: Ninguna.

Frases de Seguridad: S2: Consérvese fuera del alcance de los niños.
S13: Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.

16. OTRAS INFORMACIONES

***Actualización:** Este documento fue actualizado (en relación a la fecha de revisión que aparece en el pie de página). Los subtítulos y el texto que han sido modificados con respecto a la versión previa, son precedidos con un asterisco (*).

La información expuesta en esta ficha está sacada de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mismos la mayor posible según nuestros conocimientos. Sin embargo, la empresa no garantiza la información procedente de otras fuentes, ni asume ninguna responsabilidad debido a su uso incorrecto.

En ningún caso, esta ficha pretende substituir las advertencias, u otras indicaciones que hagan referencia a la seguridad, o al manejo del producto, que aparezcan en la etiqueta del mismo y será responsabilidad del usuario seguir las medidas de almacenamiento y manejo que en ella se indiquen.

Todos los datos presentados quedan sujetos a posibles modificaciones que provengan de nuevos estudios y serán indicadas a los usuarios en las revisiones periódicas de esta ficha.

Revisión: 4 de Junio de 2010
Pna. 5/5

Fecha de emisión: 11/06/2010

agrichem, s.a.
Plaza de Castilla, 3 – 14 A 28046 Madrid
Tel. 91 314 98 88 Fax. 91 314 98 87