

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a 91/155/CEE – ISO 11014-1:1994 (E)

SOLT FULVICO

Fecha de revisión 13.10.2005

Hoja 1 de 4

Sección 1: Identificación de la sustancia y datos de la empresa

Nombre del producto: **SOLT FULVICO**
Uso: Ácido fúlvico

Proveedor: Humintech GmbH
Heerdter Landstr. 189/C
D-40549 Düsseldorf
Alemania
Tel. +49 211 50-6657 0
Fax +49 211 50-6657 22

Distribuidor: Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.
Av. Guillermo Dansey 2176
Lima - Perú
Tel: 51-1-336 8645
Fax: 51-1-336 8299

Teléfono para casos de emergencia:
Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-800-1-0200

Sección 2: Composición/información sobre los componentes

Característica química: Sal de Magnesio de ácido fúlvico
Estado químico: Sólido
N° CAS: 68514-28-3
N° EINECS: 271-030-1
Componentes peligrosos: Ninguno

Sección 3: Identificación de los peligros

Denominación del peligro:
No aplicable

Información sobre los peligros para las personas y el medio ambiente:
No aplicable

Sistema de clasificación:
No aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a 91/155/CEE – ISO 11014-1:1994 (E)

SOLT FULVICO

Fecha de revisión 13.10.2005

Hoja 2 de 4

Sección 4: Primeros auxilios

En caso de ingestión:

Beber agua. En caso de persistencia de los síntomas, consultar al médico.

En caso de inhalación:

Suministrar suficiente aire fresco.

Contacto con la piel:

Lavar con agua

Contacto con los ojos:

Lavar con agua y enjuagar bien. En caso de irritación, consultar a un médico.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

El producto en sí no se quema. Agua, espuma, extintor de polvo, CO₂.

Peligros especiales causados por la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:

El dióxido de azufre (SO₂).

Sección 6: Medida en caso de vertido accidental

Precauciones ambientales

Evitar infiltración de grandes cantidades en la canalización, aguas superficiales y subterráneas, en el suelo y el contacto directo con la piel y los ojos.

Precauciones personales:

Se recomienda utilizar gafas de protección.

Eliminación y limpieza

Recoger cantidades mayores de forma mecánica, cantidades pequeñas pueden ser eliminadas por sustancias absorbentes. Después de haber barrido cantidades más pequeñas enjuagar con agua.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Tener precauciones habituales para sustancias químicas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a 91/155/CEE – ISO 11014-1:1994 (E)

SOLT FULVICO

Fecha de revisión 13.10.2005

Hoja 3 de 4

Almacenamiento:

Evitar la congelación y ebullición

Clase de acuerdo a la regulación de líquidos inflamables:

Vacío

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

Protección respiratoria:

Ninguna

Protección de las manos:

Guantes de goma

Protección de los ojos:

Gafas de protección

Ropa de protección:

Ninguna.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido
Color:	Marrón
Olor:	Típico
pH (10% solución):	3.0 - 7.0 (ISO 8975)
Punto de fusión:	No aplicable.
Punto de ebullición:	No aplicable.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Autoignición:	Producto no es autoinflamable
Propiedades de explosión:	ligeramente explosivo
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad aparente:	Aprox. 400 kg/m ³
Solubilidad en agua:	Muy buena
El contenido de solvente:	Sin Solventes
Extracto seco:	Aprox. 93%

Sección: 10 Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse en su aplicación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a 91/155/CEE – ISO 11014-1:1994 (E)

SOLT FULVICO

Fecha de revisión 13.10.2005

Hoja 4 de 4

Reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas

Productos peligrosos de descomposición:

Por manejo normal no se conocen productos peligrosos de descomposición.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

No tóxico DL₅₀ / Oral / rata >2000 mg/kg

Sección 12: Informaciones Ecológica

Toxicidad contra los peces:

DL₅₀ > 100 mg /L, DEV L 15

Indicaciones generales:

Buena biodegradabilidad; DQO aprox. 600 g O₂/kg; DBO5 aprox. 150 g O₂ / l

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

El producto se puede entregar a una planta incineradora calificada de acuerdo con las normativas locales.

Sección 14: Información relativa al transporte

No hay regulaciones de transporte para ácido fúlvico.

Sección 15: Reglamentaciones

No clasificada.

Sección 16: Otras informaciones

No disponible

Esta información es proporcionada por el proveedor y/o fabricante
Información extraída de la FDS Fulvital WSP