

## HOJA DE SEGURIDAD

Página 1 de 5  
Revisión: 12  
Fecha Revisión: 04-09-2020

PRODUCTO:  
**Fertichem® Fe**



### Sección 1: Identificación producto/proveedor

Nombre del producto: Fertichem® Fe  
Ingredientes activos: Hierro, nitrógeno.  
Clase: FERTILIZANTES FOLIARES CONVENCIONALES Y ORGÁNICOS  
Nombre químico (IUPAC): No asignado  
Grupo químico: No asignado  
CAS RN (i.a.): no aplicable  
Formulación: Concentrado Soluble, SL  
Proveedor: CHEMIE S.A.  
Dirección del proveedor: Av. Tomas Ramsey N° 930 of. 905 Magdalena del Mar  
Lima 17-Perú  
Teléfono: (511) 7141788  
Web: [www.chemiesa.com](http://www.chemiesa.com)  
Teléfono de emergencia:  

- CICOTOX – Centro de información, control toxicológico y apoyo a la gestión ambiental. (511) 3287700.
- Llamar al número de emergencia de su localidad

### Sección 2: Composición

Tipo de producto: FERTILIZANTES FOLIARES CONVENCIONALES Y ORGÁNICOS  
Componentes principales:  
Hierro (Fe) .....8,00 % p/v  
Nitrógeno (N) .....3,20 % p/v

### Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en la etiqueta: Fertilizante Foliar a base de Hierro complejado.  
Clasificación de riegos: No aplicable  
Inhalación: Irritación leve  
Contacto con la piel: Irritación leve en caso de contacto prolongado  
Contacto con los ojos: Irritación leve en caso de contacto prolongado  
Ingestión: Dolor abdominal (ingestión de grandes dosis)

### Sección 4. Primeros auxilios

Inhalación:	Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado al aire libre.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada, en caso de irritaciones o reacciones alérgicas consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Quitar lentes de contacto, ya sean ópticos o cosméticos y luego mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos durante 10 minutos.
Ingestión:	No provocar vómito. En caso de observarse síntomas adversos, trasladar a centro asistencial cercano, llevando en lo posible la etiqueta o envase del producto.
Antídotos:	No tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.

### Sección 5. Medidas para combatir el fuego

Aislar la zona afectada. Sólo personal debidamente calificado y con equipo de protección adecuado debe entrar en la zona para combatir el fuego.

Agentes de extinción: Polvo ABC, espuma química.

Utilizar como equipo de protección personal para el combate del fuego: Guantes químicamente resistentes, traje completo, máscara especificación NIOSH.

Productos peligrosos que se liberan de la combustión: CO<sub>2</sub>, óxidos de fósforo, óxido de potasio, óxidos de nitrógeno.

### **Sección 6. Medidas para derrames o fugas**

Para personas: Aislar el sector afectado. Evitar el contacto directo de la piel con el producto derramado. Para tratar la emergencia, utilizar equipo de protección personal.

Para el medio ambiente: Recoger el material derramado y envasar debidamente rotulado. No derramar en aguas naturales superficiales o subterráneas.

Eliminación desechos: Recoger los desechos y envasar en envases con rótulo visible disponiendo de ellos según legislación vigente.

### **Sección 7. Manipulación y almacenamiento**

#### *Manipulación*

Recomendaciones técnicas

Exposición de los trabajadores: utilizar protector facial, mascara para polvos, delantal, guantes resistentes a productos químicos y botas de goma.

Explosión: No es explosivo.

Precauciones para manipulación

Ventilación general y local: Manipular en lugar ventilado, en forma natural o artificial, según volumen del lugar en que se encuentre.

#### *Almacenamiento*

Aspectos técnicos: almacenar en lugar fresco, seco y bajo llave, lejos del alcance de niños y personas inexpertas. Temperatura recomendada de 5°C a 40°C.

### **Sección 8. Control de exposición / protección personal**

Medidas para reducir la Exposición: Trabajar en lugar ventilado, manipular con equipo de protección personal adecuado como guantes, botas, delantal.

Lavarse y cambiarse de ropa después de usar el producto. No comer, beber o fumar mientras manipule el producto.

Medidas de higiene: lavarse y cambiarse de ropa después de usar el producto. No comer, beber o fumar mientras manipule el producto.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Apariencia y color:	Líquido, color marrón
Densidad:	1,2 – 1,3 g/ml
pH	1,5 – 3,0
Solubilidad en agua:	Soluble en agua
Corrosividad:	Ligeramente corrosivo al polietileno de alta densidad
Explosividad:	No explosivo
Índice de volatilidad:	No volátil

### Sección 10. Estabilidad/ reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Condiciones de almacenaje: Almacenar en lugar fresco, seco y de uso exclusivo para productos fitosanitarios. Debidamente señalizado y con iluminación apropiada.

### Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad:	Datos toxicológicos no disponibles.
Efectos locales o sistémicos:	Datos no están disponibles.
Ingestión:	Datos no están disponibles.

### Sección 12. Información ecológica

Persistencia / Degradabilidad: Fertilizante, se degrada rápidamente en el suelo.  
Comportamiento en el medio ambiente: Baja toxicidad al medio ambiente.  
Eco - toxicidad: Datos no disponibles.

### Sección 13. Consideraciones sobre disposición final

- Deseche los residuos y envases y recipientes cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

## HOJA DE SEGURIDAD

Página 5 de 5  
Revisión: 12  
Fecha Revisión: 04-09-2020

PRODUCTO:  
**Ferlichem® Fe**



- Dada la naturaleza y cantidad de uso del producto, los envases pueden ser reciclados para ser usados nuevamente con la salvedad de no contener alimentos y/o bebidas para consumo humano o animal. Enjuague tres veces el envase para reciclar.
- No arrojar los sobrantes en sitios que puedan ser contaminados.

### Sección 14. Información sobre el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril: Sin restricción para el transporte

Vía marítima: Sin restricción para el transporte

Vía aérea: Sin restricción para el transporte

Vía fluvial o lacustre: Sin restricción para el transporte

Nº UN: Sin restricción para el transporte

### Sección 15. Información reglamentaria

Clasificación: no aplicable

Frases de riesgo: no aplicable

Frases de seguridad: no especificado

### Sección 16. Otras informaciones

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Hoja de Seguridad válida para Perú.