

**FERRUM**  
**(i.a Fierro)****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** FERRUM**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Distribuidor:** Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**Clase de uso:** Corrector nutricional de Hierro.**Formulación:** Polvo**Teléfonos y  
correos de  
Emergencia****Teléfono:** 511-2536444

Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm

**SAMU:** 106**E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe**SST y Gestión Ambiental:** 981213598**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

FERRUM® es un corrector de carencia de Hierro quelatado con EDDHA, que no reviste peligro en su uso y manejo, sin embargo, puede causar una irritación ligera a los ojos, no tiene ningún efecto a la piel o por inhalación. Puede ser ligeramente tóxico si se ingiere.

**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Hierro (Fe) quelatado por EDDHA          6%

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Si hubiera contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia por 15 minutos abriendo los párpados con los dedos y enjuague bien, igualmente si hay contacto con la piel. Si se ingiere, dar de beber abundante agua, estando la persona consiente, repetir las veces que sean necesarias.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No aplicable, ya que el FERRUM® no es un producto inflamable ni explosivo.

**6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Como FERRUM® es un corrector nutricional de Hierro, sólo basta recoger el material derramado y recolectar para su posterior disposición y/o reutilización.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

FERRUM® no debe transportarse ni almacenarse juntamente con animales, alimentos y debe conservarse en ambientes secos, preferentemente conservar siempre el producto en un lugar seco y en su envase original.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

La aplicación de FERRUM® no requiere de equipos de aplicación personal, pero por norma elemental de seguridad se recomienda una adecuada protección (Equipo de protección personal EPP).

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Sólido (Microgránulos)
Color	Rojo oscuro
Olor	Característico
Densidad (gr/cm <sup>3</sup> ) a 20 °C	0.70+/-0.5
PH (solución al 1%)	7 - 9
Solubilidad en agua	Soluble totalmente
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento	Estable 3 años

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

FERRUM® es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

FERRUM® es un corrector nutricional de Hierro no tóxico para los seres humanos y/o animales.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

FERRUM® es un producto muy seguro, con riesgo muy bajo o escaso al ecosistema, por lo tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuados y de manejo, no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de FERRUM® deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases previo al triple lavado para evitar su reutilización; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: N/A CLASE: N/A

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación: corrector nutricional de hierro  
Tipo de formulación: Micro gránulos soluble.  
Frasas de riesgo: Ninguna.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

El producto FERRUM® es un corrector nutricional de Hierro con alto contenido de Hierro Quelatado; propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

File: H.S. / **FERRUM** / 20.10.2022

