

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial** VITARIS FERTIHIERRO

**Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y distribuidora:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, categoría 1

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Corrosión/irritación cutánea, categoría 2

Lesiones oculares graves/ irritación ocular, categoría 1



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicadores de peligro**

H290 Puede ser corrosiva para los metales

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves

**Consejos de prudencia**

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P264 Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

P501 Eliminar el contenido/recipiente

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	% p/v
<b>Ingrediente activo</b>	
Hierro (Fe)	14.4
<b>Formulación</b>	Concentrado Soluble (SL)

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**  
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- **Contacto con los ojos:**

Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

- **Inhalación**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto es no inflamable.

El producto es no explosivo.

- **Medios de extinción:**

Use extintores de agua en forma de neblina, CO<sub>2</sub> o polvo químico dirigiendo a favor de viento para evitar intoxicación.

- **Instrucciones para combatir incendios:**

Mantener a las personas no involucradas lejos y fuera del local del accidente, evitando la inhalación de cualquier humo o gas existente.

- Evacue el personal a un área segura, alejado del fuego y el humo. Use equipo completo de protección contra fuego y un equipo de respiración autónomo.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **En caso de derrame de producto:**

El producto es considerado como un producto de baja toxicidad, y puede recogerse fácilmente usando agua o empleando aserrín o algún otro absorbente. Después de haber recogido bien el producto, confínelo y lave el área con abundante agua.

- **Precauciones para evitar daños al medio ambiente:**

No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.

- **Métodos de limpieza:**

Recuperar el producto por humedecimiento y luego barrido o succión. Cubrir con tierra o aserrín, luego recogerlo colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

- Utilice ropa protectora y guantes de goma durante el manipuleo, mezcla y aplicación.
- No comer, fumar ni beber, durante su manejo y aplicación.
- Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- No destapar los envases con la boca.

- **Almacenamiento:**

- Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Mantenga el producto en su envase original y bien cerrado.
- Mantener alejado de productos comestibles y fuera del alcance de los niños.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- No se requiere protección respiratoria.
- Se sugiere el empleo de guantes y lentes de seguridad.
- Utilice ropa apropiada para prevenir un contacto prolongado o repetido con la piel.
- Se requiere una ventilación adecuada del área de trabajo.
- Equipo de protección personal: Overol, guantes, botas, tapaboca.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Densidad</b>	1,490 - 1,530 g/mL
<b>Formulación</b>	Concentrado Soluble	<b>Solubilidad en agua</b>	Totalmente soluble
<b>Color</b>	Café	<b>pH al 1%</b>	1.70 - 2.20

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

El producto es estable por lo menos 2 años en su envase original, siempre y cuando se almacene en condiciones ambientales adecuadas (ver sección 7).

- **Condiciones a evitar:**  
Evitar almacenar en condiciones húmedas, calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener alejado de comidas y bebidas y fuentes de agua. Temperaturas superiores a 60°C e inferiores a 10°C, así como la exposición directa a la luz del sol.
- **Materiales incompatibles:**  
FERTIHIERRO es compatible con la mayoría de los productos de uso común excepto aquellos que contienen fósforo o altos contenidos de materia orgánica como ácidos húmicos. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad a pequeña escala antes de usar el producto.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En contacto con la piel puede causar irritación, siempre y cuando esté en contacto prolongado con el producto puro.

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Toxicidad:** No hay información disponible.
- **Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible.
- **Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible.
- **Movilidad en el suelo:** No hay información disponible.
- **Otros efectos adversos:** No contaminar fuentes o corrientes de agua con la disposición de residuos de lavado del equipo u otros desperdicios del producto, especialmente donde haya peces o se utilicen para consumo humano o como bebederos para el ganado. Enjuagar a fondo, añadiendo el enjuague al tanque de mezcla.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Método de eliminación del producto:**  
Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
- **Eliminación de embalajes y envases contaminados:**

El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las regulaciones y normas nacionales, para el transporte de sustancias peligrosas

<b>N° ONU</b>	<b>3264</b>
<b>Clase</b>	<b>8</b>
<b>Riesgo Secundario</b>	<b>-</b>
<b>Grupo de Embalaje</b>	<b>III</b>



- Precauciones especiales para el usuario**

**Código EmS:**

- Fuego: F-A
- Derrame: S-B

### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 27/12/2024

Versión: 01