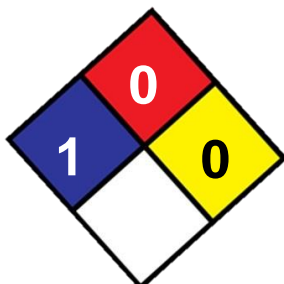


## FICHA DE SEGURIDAD SULFATO FÉRRICO



Pictograma NFPA



ONU UN 3264

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Nombre Químico:             | Sulfato Férrico    |
| Número CAS                  | 10028 - 22 - 5     |
| Código UN                   | 3264               |
| NTC 1692                    | 3264               |
| Información de la Compañía: | Nombre: BORSUA SAS |

### 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Composición:                 | El producto es Sulfato Férrico disuelto en agua, en presencia de una porción pequeña de sulfato ferroso. |
| Contenido de Hierro III:     | 8.0%   |
| Contenido de Hierro II:      | 2.0%   |
| Contenido de totl de Hierro: | 10.0%  |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Contenido de Sulfatos: | 25.8% |
|------------------------|-------|

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Contacto con los ojos y piel: | <input type="checkbox"/> En los ojos y mucosas causa irritación. |
|-------------------------------|--|

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

|                  |  |
|------------------|--|
| Ingestión:       | En caso de ingestión, consultar al médico.   |
| Contacto ocular: | En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante más de 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente. |

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Agentes de extinción: | <p>El producto no es combustible.</p> <p>En caso de incendio utilice equipo autónomo y evite inhalar los vapores desprendidos.</p> |
|-----------------------|--|

## 6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

|   |  |
|---|--|
| Medidas de emergencia a tomar ante derrame de material: | Se debe rociar cal sobre los residuos que quedan después de recoger el material derramado, para evitar acidificación del suelo cuando haya corrientes de agua. |
|---|--|

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Condiciones de almacenaje:  | Almacenar en recipientes de fibra de vidrio, PVC, Polietileno o cualquier otro material termoplástico. También es compatible con EPDM, Caucho Natural y Vitón. |
| Otras precauciones a tomar: | El producto no debe ponerse en contacto con fundición de hierro, acero al carbón ni inoxidable, bronce o poliuretano.  |

## 8. CONTROL A EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| <b><i>Equipos de Protección Personal</i></b> |                  |
|--|------------------|
| Guantes de protección                        | Emplear guantes. |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Protección de la vista: | Use gafas de protección química, careta.       |
| Ventilación:            | Utilizar el producto en zonas bien ventiladas. |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| <i>Ítem</i> | <i>Especificación</i> |
|-------------|-----------------------|
| Aspecto:    | Líquido               |
| Densidad:   | 1.53 ± 0.04 g/ml      |
| Olor:       | Ninguno               |
| Color:      | Café Rojizo           |

## 10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Estabilidad:          | El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. |
| Condiciones a evitar: | Libera gases tóxicos en caso de incendio.                         |

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|              |  |
|--------------|--|
| (DL50, rata) | El producto es tóxico por vía oral en cantidades superiores a 9,000mg/kg (DL50, rata). |
|              | El producto puede ser irritante en las mucosas, pero no letal.                         |

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Adicionar 460g de producto a 1m<sup>3</sup> de agua eleva su DQO en 1ppm O<sub>2</sub>

**13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN**

El producto no es un desecho peligroso.  
Su disposición en un relleno sanitario no es peligrosa.

**14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

El material no es peligroso en caso de accidente.  
El suelo debe ser neutralizado con cal para evitar acidulación del suelo.



NIT 900422258-9

## 15. OTRA INFORMACIÓN

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

**Este documento es propiedad exclusiva de  
BORSUA SAS**