

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 12.09.17

1/4

Nombre comercial: **SULFATO FERROSO MONOHIDRATO**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: **SULFATO FERROSO MONOHIDRATO**

Sinónimos: Sulfato de hierro (II) monohidrato

1.2 Empresa: SURFACTAN SA.

Malvinas Argentinas 4495 (B 1644 CAQ). Victoria, Buenos Aires, República Argentina

Tel.: (5411) 4714-4085/4202/4097 (de 9 a 17 hs)

Fax: (5411) 4714-3821

2 Identificación de los peligros

2.1 -Clasificación

Toxicidad aguda por ingestión

Categoría 4

Corrosión/irritación cutánea

Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Atención

Frase (H302): Nocivo en caso de ingestión.

Frase (H315): Provoca irritación cutánea.

Frase (H319): Provoca irritación ocular grave.

Frases de Prudencia:

Prevención:

P264 Lavarse las manos 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.

Intervención:

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme normativas y reglamentaciones locales vigentes.

2.3- Otros peligros: Sin información disponible

3- Composición / información sobre los componentes

3.1 Descripción: Sulfato de hierro (II) monohidrato

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% Porcentaje
Sulfato ferroso monohidrato	17375-41-6	Aprox. 100

4 Primeros auxilios

4.1 Instrucciones generales: En caso de molestia persistente, consultar al médico.

4.2 Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y luego jabón. Requerir atención médica si existe irritación.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 12.09.17

2/4

Nombre comercial: **SULFATO FERROSO MONOHIDRATO**

4.3 Contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Requerir atención médica

4.4 Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Requerir atención médica

4.5 Ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Requerir atención médica.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Sustancias extintoras adecuadas: Medio extintor adaptado al medio circundante. El producto no es combustible

5.2 No adecuadas: ---

5.3 Equipo especial de protección: Ropa protectora para combate de incendio. Equipo respiratorio autónomo.

5.4 Otras indicaciones: Medidas habituales para trabajos con productos químicos. La descomposición térmica genera óxidos de azufre. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Medidas de protección relativas a personas: Utilizar ropa protectora y proveer buena aireación. Ver instrucciones en sección 8.

6.2 Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar ingreso en desagües o suelos.

6.3 Procedimiento de limpieza / recolección: Recoger mecánicamente, mediante barrido o aspirado. Recuperar o disponer según normas vigentes. Limpiar restos y la zona de residuos con agua. El agua contaminada deberá retenerse en contenedores adecuados y convenientemente etiquetados y no permitir que fluya hacia el suelo o hacia las aguas superficiales.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Instrucciones sobre la manipulación segura: Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos en forma de polvo, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de nubes del producto.

7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones: No requiere medidas especiales

7.3 Almacenaje: Almacenar a temperaturas menores a 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. Proteger de la humedad.

7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado: No almacenar con sustancias oxidantes, ácidos o bases.

8 Control de exposición / protección individual

8.1 Medidas generales de protección e higiene: Adecuada extracción o ventilación. Deben respetarse las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos en forma de sólidos.

8.2 Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente:

Exposición límite: Sin información disponible

8.3 Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Máscara respiratoria en caso de formación de suspensión de polvo o ventilación insuficiente.

Protección Cutánea: Usar guantes impermeables a este material. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular este producto

Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad.

9 Propiedades físicas y químicas

a) **Apariencia:** Polvo verde amarillento

b) **Olor:** Característico

c) **Umbral olfativo:** sin información disponible

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 12.09.17

3/4

Nombre comercial: **SULFATO FERROSO MONOHIDRATO**

- d) **pH** : Sin información disponible
- e) **Punto de fusión/punto de congelación**: Pérdida de agua a aprox. 60 °C
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición** : Mayor a 300 °C
- g) **Punto de inflamación**: No aplicable
- h) **Tasa de evaporación**: No aplicable
- i) **Inflamabilidad**: No aplicable
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad**: Sin información disponible
- k) **Presión de vapor**: No aplicable
- l) **Densidad**: Sin información disponible
- m) **Solubilidad**: Agua: Soluble
- n) **Coefficiente de reparto n-octanol/agua**: Sin información disponible
- o) **Temperatura de ignición espontánea**: Sin información disponible
- p) **Temperatura de descomposición**: Mayor a 300 °C
- q) **Viscosidad**: No aplicable.

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad**: No reactivo en condiciones adecuadas de manipulación y almacenamiento.
- 10.2 Estabilidad química**: El producto es estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**: Sin información disponible.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse**: Exposición a la humedad: puede formar sulfato férrico (corrosivo)
- 10.5 Materiales incompatibles**: Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes, carbonatos.
- 10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición**: Óxidos de azufre.

11 Informaciones toxicológicas ⁽¹⁾

- a) **Toxicidad aguda**: Nocivo en caso de ingestión
- b) **Corrosión/irritación cutánea**: Irritante
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular**: Provoca irritación ocular grave
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea**: No clasificado
- e) **Mutagenicidad en células germinales** : No clasificado
- f) **Carcinogenicidad**: No clasificado
- g) **Toxicidad para la reproducción**: No clasificado
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única**: No clasificado
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida**: Sin información disponible
- j) **Peligro por aspiración**: No clasificado
- k) **Efectos de exposición**:
Exposición cutánea/ocular: Provoca irritación ocular grave. Irritante a la piel.
Ingestión: Puede provocar irritación, náuseas y diarreas.
Inhalación: Puede provocar irritación de las membranas y mucosas del sistema respiratorio en caso de inhalación de polvos del producto.

(1) Basado en información sobre componentes del producto. Fuentes consultadas: U.S National Library of Medicine, TOXNET, databases: HSDB: Hazardous Substances Data Bank. Información Técnica de Proveedores. IARC: International Agency for Research on Cancer

12 Informaciones ecológicas

- a) **Toxicidad**: Sin información disponible
 - b) **Persistencia y degradabilidad**: Sin información disponible.
 - c) **Potencial de Bioacumulación** : Sin información disponible
 - d) **Movilidad en el suelo** : Sin información disponible
 - e) **Otros efectos adversos** : Sin información disponible
- Instrucciones ecológicas adicionales**: Evitar canalizar a desagües y a aguas superficiales.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Recomendación**: No debe ser eliminado junto con la basura doméstica, reciclar o disponer conforme a las disposiciones legales locales (p.ej.: incineración en planta aprobada).

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 12.09.17

4/4

Nombre comercial: **SULFATO FERROSO MONOHIDRATO**

13.2 Envases sucios: Deben ser tratados como el contenido.

13.3 Medio recomendado de limpieza: Agua. El agua de limpieza debe ser tratada conforme a reglamentaciones vigentes.

14 Informaciones relativas al transporte (terrestre, marítimo y aéreo)

PRODUCTO NO PELIGROSO SEGÚN LAS NORMATIVAS PARA EL TRANSPORTE

Transporte terrestre (MERCOSUR // S.O.P.T.R.A. Dec. 195/97 R.A.):

Nro. ONU: No clasificado

Clase: No clasificado

Grupo de embalaje: No clasificado

Ficha de intervención N° No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: No clasificado

Clase: No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: No clasificado

Clase: No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

15 Informaciones reglamentarias

Esta FDS cumple los requisitos de la Res. SRT. 801/15. (SGA – GHS)

Los restos de producto deben ser dispuestos considerando la legislación de residuos peligrosos aplicable.

16 Otras informaciones

Los datos, informaciones e instrucciones transcritos son meramente complementarios y se incluyen representando el conocimiento de la empresa sobre la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema. El cumplimiento de las instrucciones no exime de responsabilidad por sus actividades a quienes transportan, manipulan o utilizan los productos; por lo que no se otorga garantía alguna sobre los resultados de aplicar dichos datos e informaciones. La empresa no se responsabiliza por los daños que puedan surgir del mal uso de las instrucciones, informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por actividad de terceros, por combinación con otros productos ajenos o no al transporte, o por otro tipo de circunstancias.

Centros de Toxicología en Buenos Aires:

Unidad Toxicología, Hospital Fernández: Cerviño 3356 - Capital Federal 011- 4801-7767 (atención y consultas TE)

Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas: Illia y Marconi – Haedo - 011- 4654-6648/ 4658-7777 (Atención y consultas TE)

Sector que expide la hoja de datos: Oficina técnica SURFACTAN S.A.