

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 25.10.17

1/4

Nombre comercial: **EDETATO FÉRRICO AMÓNICO**

## **1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa**

### **1.1 Datos del producto**

Nombre: **EDETATO FÉRRICO AMÓNICO**

Sinónimos: ---

1.2 Uso: Fertilizante

1.3 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**

Corrosión/Irritación cutánea

Categoría 2

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Categoría 2

Toxicidad aguda por inhalación

Categoría 4

Toxicidad para el medioambiente acuático (peligro agudo)

Categoría 3

### **2.2- Elementos de etiquetado según SGA:**



**Palabra de advertencia:** Atención

**Frase (H315):** Provoca irritación cutánea.

**Frase (H319):** Provoca irritación ocular grave.

**Frase (H332):** Nocivo si se inhala.

**Frase (H402):** Nocivo para el medioambiente acuático.

### **Frases de Prudencia:**

#### **Prevención:**

P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

#### **Intervención:**

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

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico (véase sección en éste documento).

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

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

#### **Eliminación:**

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

### **2.3- Otros peligros:** Los derrames de este producto generan superficies resbaladizas.

## **3- Composición / información sobre los componentes**

3.1 Descripción: Edetato de hierro (III), sal amoniacal en solución

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 25.10.17

2/4

Nombre comercial: **EDETATO FÉRRICO AMÓNICO**

## 3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

<u>Designación</u>	<u>CAS</u>	<u>% Porcentaje</u>
Edetato férrico amónico	21265-50-9	25-50

## 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.

**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:** Polvo, espuma, CO<sub>2</sub>, spray de agua.

**5.2 No adecuadas:** Chorro de agua.

**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 monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de hierro. 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 con material absorbente inerte o mecánicamente. 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 líquidos, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de aerosoles del producto.

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

**7.3 Almacenaje:** Almacenar a temperaturas entre 10 ° y 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa. Proteger de las heladas.

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

## 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 líquidos.

**8.2 Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente:**

**Exposición límite:** Sin información disponible

**8.3 Equipo de protección personal:**

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 25.10.17

3/4

Nombre comercial: **EDETATO FÉRRICO AMÓNICO**

**Protección respiratoria:** Máscara respiratoria en caso de formación de aerosoles o ventilación insuficiente.

**Protección Cutánea:** Usar guantes de látex. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar.

**Protección de ojos/cara:** Utilice gafas de seguridad con protección lateral o máscara facial.

## **9 Propiedades físicas y químicas**

- a) **Apariencia:** Líquido transparente rojo oscuro
- b) **Olor:** Característico, levemente amoniacal
- c) **Umbral olfativo:** Sin información disponible
- d) **pH:** Sol 2% p/p : 7.2 – 8.2
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** Sin información disponible
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** Inicial y final: aproximadamente 100 °C
- g) **Punto de inflamación:** Sin información disponible
- h) **Tasa de evaporación:** Sin información disponible
- i) **Inflamabilidad:** Sin información disponible
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad:** Sin información disponible
- k) **Presión de vapor:** Sin información disponible
- l) **Densidad de vapor:** Sin información disponible
- m) **Densidad:** Aproximadamente 1.25
- n) **Solubilidad:** Agua: soluble
- o) **Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** Sin información disponible
- p) **Temperatura de ignición espontánea:** Sin información disponible
- q) **Temperatura de descomposición:** Sin información disponible
- r) **Viscosidad:** Sin información disponible

## **10 Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad:** Corrosivo al hierro.

**10.2 Estabilidad química:** El producto es estable bajo condiciones adecuadas de manipulación y almacenamiento.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna en condiciones normales de uso

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Contacto con materiales incompatibles

**10.5 Materiales incompatibles:** Hierro, ácidos fuertes, bases fuertes.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de hierro.

## **11 Informaciones toxicológicas** <sup>(1)</sup>

- a) **Toxicidad aguda:** Nocivo en caso de inhalación
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea
- 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:** No clasificado
- j) **Peligro por aspiración:** No clasificado
- k) **Efectos de exposición:**
- l) **Exposición cutánea/ocular:** Provoca irritación cutánea y ocular.
- m) **Ingestión:** Sin información disponible. Puede causar desbalance electrolítico.
- n) **Inhalación:** Puede ser nocivo y causar irritaciones en caso de inhalación de nieblas o vapores del producto

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 25.10.17

4/4

Nombre comercial: **EDETATO FÉRRICO AMÓNICO**

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:** Nocivo para los organismos acuáticos
- 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).

**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: Sin clasificar

Clase: Sin clasificar

Grupo de embalaje: Sin clasificar

Ficha de intervención N° Sin clasificar

Denominación del flete: Sin clasificar

**Transporte marítimo:**

IMDG

Nro. ONU: Sin clasificar

Clase: Sin clasificar

Denominación del flete: Sin clasificar

**Transporte aéreo:**

ICAO/IATA

Nro. ONU: Sin clasificar

Clase: Sin clasificar

Denominación del flete: Sin clasificar

## **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 transcriptos 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 transcriptos, 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.