

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 03.07.17

1/4

Nombre comercial: **IGNIFUGO PES**

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

### **1.1 Datos del producto**

**Nombre:** **IGNIFUGO PES**

**Sinónimos:** ---

**1.2 Uso:** Auxiliar textil

**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**

Toxicidad aguda por ingestión

Corrosión/Irritación cutánea

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Sensibilización respiratoria

Categoría 4

Categoría 2

Categoría 2

Categoría 1

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



**Advertencia:** Peligro

**Frase (H302):** Nocivo en caso de ingestión

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

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

**Frase (H334):** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

### **Frases de Prudencia:**

#### **Prevención:**

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

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.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

#### **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 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.

P321 Tratamiento específico (véase sección 4 en ésta FDS).

P330 Enjuagarse la boca.

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

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

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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:** Sin información disponible.

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

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 03.07.17

2/4

Nombre comercial: **IGNIFUGO PES**

**3.1 Descripción:** Mezcla de derivados orgánicos de fosfonatos

**3.2 Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	% Porcentaje
Derivados orgánicos de fosfonatos	ICC*	> 90

\*ICC: Información Comercial Confidencial

## **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 óxidos de carbono, óxidos de fósforo, fosfinas, óxidos de nitrógeno y metil fosfonatos. 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 debe 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.

**7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado:** No almacenar con sustancias oxidantes.

## **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: 03.07.17

3/4

Nombre comercial: **IGNIFUGO PES**

**Protección respiratoria:** Máscara respiratoria en caso de formación de aerosoles 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 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 viscoso a pasta transparente incolora
- b) **Olor:** Característico
- c) **Umbral olfativo:** Sin información disponible
- d) **pH (tal cual) :** 1.0 - 4.0
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** Sin información disponible
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** Sin información disponible
- 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 1.2
- n) **Solubilidad:** 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:** No reactivo en condiciones adecuadas de almacenamiento.

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

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** En contacto con agentes oxidantes fuertes, álcalis y bases fuertes puede generar emisiones tóxicas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas.

**10.5 Materiales incompatibles :** Agentes oxidantes fuertes, álcalis y bases fuertes.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Óxidos de carbono, óxidos de fósforo, fosfinas, óxidos de nitrógeno y metil fosfonatos.

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

- a) **Toxicidad aguda:** Nocivo en caso de ingestión
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave  
**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
- d) **Mutagenicidad en células germinales :** No clasificado
- e) **Carcinogenicidad:** No clasificado
- f) **Toxicidad para la reproducción:** No clasificado
- g) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** No clasificado
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Sin información disponible
- i) **Peligro por aspiración:** No clasificado
- j) **Efectos de exposición:**  
**Exposición cutánea/ocular:** Provoca irritación ocular grave e irritación cutánea.  
**Ingestión:** Puede provocar quemaduras en la boca. Puede provocar deficiencias de calcio en el organismo.  
**Inhalación:** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala el producto tal cual o sus vapores.

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 03.07.17

4/4

Nombre comercial: **IGNIFUGO PES**

(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:** No clasificado
- 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: No clasificado	Clase: No clasificado
Grupo de embalaje: No clasificado	Ficha de intervención N° ---
Denominación del flete: No clasificado	

**Transporte marítimo:**

Nro. ONU: No clasificado	IMDG
Denominación del flete: No clasificado	Clase: No clasificado

**Transporte aéreo:**

Nro. ONU: No clasificado	ICAO/IATA
Denominación del flete: No clasificado	Clase: 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 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.