

Fecha: 29.06.17

1/5

Nombre comercial: **TENSIA DO**

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

### **1.1 Datos del producto**

**Nombre:** TENSIA DO

**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) 4714-382

## **2- Identificación de los peligros**

### **2.1 -Clasificación SGA:**

Sólidos comburentes	Categoría 3
Toxicidad aguda, Oral	Categoría 4
Irritación cutánea	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana - exposición única	Categoría 3

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



### **Advertencia: Peligro**

**Frase (H272):** Puede agravar un incendio/Comburente.

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

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

**Frase (H317):** Puede provocar una reacción cutánea alérgica

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

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

**Frase (H335):** Puede irritar las vías respiratorias

### **Frases de Prudencia:**

### **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar

P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

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.

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

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

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.

Fecha: 29.06.17

2/5

Nombre comercial: **TENSIA DO**

## 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.  
 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 4 en esta FDS).  
 P330 Enjuagarse la boca.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
 P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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.  
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar Spray de agua, espuma, dióxido de Carbono, polvo para la extinción.

## Almacenamiento:

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P405 Guardar bajo llave.

## Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/provincial/nacional

2.3- **Otros peligros:** Sin información disponible

## 3- Composición / información sobre los componentes

3.1 Descripción: peróxido inorgánico

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% Porcentaje
Peroxidisulfato	ICC*	90-100

\*ICC: Información Comercial Confidencial

## 4 Primeros auxilios

4.1 Instrucciones generales: Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.2 Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua. 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 inmediata

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

**Ingestión:** Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Requerir atención médica.

Fecha: 29.06.17

3/5

Nombre comercial: **TENSIA DO**

## **5 Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Instrucciones generales:** El producto es un sólido comburente. Determinadas reacciones pueden resultar en explosión.

**5.2 Sustancias extintoras adecuadas:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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

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

**5.5 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. Aspirar con equipo aislado de la electricidad o cepillar. Volver a colocar en su envase bien cerrado. Recuperar o disponer según normas vigentes. 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 en polvo, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de suspensión de polvo del producto en el ambiente.

**7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones:** Proteger de la humedad y del calor. Mantener perfectamente cerrados los envases. Mantener alejado de combustibles y de fuentes de ignición.

**7.3 Almacenaje:** Almacenar a temperatura no mayor de 35 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. Almacenar en lugar perfectamente seco. Proteger de la humedad. Evitar el contacto con agua.

**7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado:** No almacenar con sustancias reductoras, sustancias orgánicas ni material combustible o inflamable.

## **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 polvos.

**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 ventilación insuficiente.

**Protección Cutánea:** Usar guantes impermeables a este material. 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**

**Apariencia:** Sólido cristalino color blanco

**Olor :** Inodoro

**Umbral olfativo:** Sin información disponible

**pH ( 10 % en agua):** 2,5- 5,0

**Punto de fusión/punto de congelación:** No aplicable

**Punto inicial e intervalo de ebullición:** No aplicable

Fecha: 29.06.17

4/5

Nombre comercial: **TENSIA DO**

**Punto de inflamación:** Sin información disponible  
**Tasa de evaporación:** No aplicable  
**Inflamabilidad:** No aplicable  
**Límite superior/inferior de inflamabilidad:** No aplicable  
**Presión de vapor:** Sin información disponible  
**Densidad de vapor:** No aplicable  
**Densidad:** Sin información disponible  
**Solubilidad:** Agua: soluble, con descomposición.  
**Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** Sin información disponible  
**Temperatura de ignición espontánea:** Sin información disponible.  
**Temperatura de descomposición:** Mayor a 120 °C  
**Viscosidad:** No aplicable

## 10 Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad:** No reactivo en condiciones normales de almacenamiento.  
**10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento. Inestable en contacto con agua o por calor excesivo  
**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** En contacto con material combustible (papel, tela, madera, etc) puede originar fuego. En contacto con metales finamente divididos puede originar fuego o causar explosiones  
**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Calor excesivo. Contacto con materiales incompatibles. Humedad  
**10.5 Materiales incompatibles:** Alcoholes, agentes reductores, bases fuertes, metales en polvo (especialmente aluminio), materiales orgánicos, material inflamable/combustible.  
**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** El contacto con sustancias incompatibles puede provocar fuego y/o liberación de oxígeno. En caso de fuego, se liberan óxidos de azufre.

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

**Toxicidad aguda:** Nocivo por ingestión  
**Corrosión/irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea  
**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca irritación ocular  
**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede generar reacciones alérgicas en individuos susceptibles por inhalación o contacto con la piel.  
**Mutagenicidad en células germinales:** Sin información disponible  
**Carcinogenicidad:** No clasificado  
**Toxicidad para la reproducción:** No clasificado  
**Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Ojos, piel, tracto respiratorio: Puede generar reacciones alérgicas.  
**Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Piel, tracto respiratorio: Individuos sensibles pueden desarrollar dermatitis y asma.  
**Peligro por aspiración:** No clasificado  
**Efectos de exposición:**  
**Exposición cutánea/ocular:** Irritante a los ojos y a la piel.  
**Ingestión:** Provoca dolor abdominal, puede provocar lesiones gastrointestinales y diarreas.  
**Inhalación:** Provoca irritación al tracto respiratorio, puede provocar edema pulmonar, inflamación y neumonías.

(1) Basado en información sobre componentes del producto e IARC : International Agency for Research on Cancer

## 12 Informaciones ecológicas

**Toxicidad:** No clasificado  
**Persistencia y degradabilidad:** La biodegradabilidad no aplica a productos inorgánicos.  
**Potencial de Bioacumulación:** Sin información disponible

Fecha: 29.06.17

5/5

Nombre comercial: **TENSIA DO**

**Movilidad en el suelo:** Sin información disponible

**Otros efectos adversos:** Sin información disponible

**Instrucciones ecológicas adicionales:** Evitar canalizar a desagües y/o aguas superficiales.

## **13 Consideraciones relativas a la eliminación**

**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).

**Envases sucios:** Deben ser tratados como el contenido.

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

Naciones Unidas N°: 3215

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

**Nro. ONU:** 3215

**Clase:** 5.1

**Grupo de embalaje:** II

**Ficha de intervención N°** 140

**Denominación del flete:** Persulfatos, inorgánicos, n.e.p

**Transporte marítimo:**

**IMDG**

**Nro. ONU:** 3215

**Clase:** 5.1

**Denominación del flete:** Persulfatos, inorgánicos, n.e.p

**Transporte aéreo:**

**ICAO/IATA**

**Nro. ONU:** 3215

**Clase:** 5.1

**Denominación del flete:** Persulfatos, inorgánicos, n.e.p

## **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.