

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 29.05.16

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 gSA.**

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

Sólidos comburentes	Categoría 3
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
Corrosión/Irritación Cutáneas	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana (Exposición única)	
Irritación de las vías respiratorias	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 grave.

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.

Intervención:

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.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 29.05.16

2/5

Nombre comercial: **TENSIA DO**

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

P330 Enjuagarse la boca.

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 polvo, espuma o CO₂ para la extinción.

Almacenamiento:

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales vigentes.

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: 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, CO₂, 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: Comburente, puede agravar un incendio. Medidas habituales para trabajos con productos químicos. La descomposición térmica genera monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. 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

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 29.05.16

3/5

Nombre comercial: **TENSIA DO**

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

7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones: Proteger de fuentes de ignición y de descargas electrostáticas.

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 la humedad.

7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado: No almacenar con sustancias reductoras, combustibles o inflamables

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:

Persulfatos: CMP (Concentración Máxima Permisible): 0.1 mg/m³

Referencia: Resolución 295-03-Anexo IV-Sustancias Químicas, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

8.3 Equipo de protección personal:

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 :** Polvo o cristales blanco a amarillentos
- b) **Olor :** característico
- c) **Umbral olfativo :** sin información disponible
- d) **pH (10 % en agua) :** 2 – 4
- e) **Punto de fusión/punto de congelación :** no determinado
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** no aplica
- g) **Punto de inflamación :** no aplica
- h) **Tasa de evaporación :** sin información disponible
- i) **Inflamabilidad :** sin información disponible
- j) **Limite superior/inferior de inflamabilidad :** sin información disponible
- k) **Presión de vapor :** sin información disponible
- l) **Densidad de vapor :** sin información disponible
- m) **Densidad :** 2 g/cm³ aproximadamente
- n) **Solubilidad :** agua : totalmente soluble, con descomposición
- 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 :** no aplica

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo.

10.2 Estabilidad química: El producto es estable.

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

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 29.05.16

4/5

Nombre comercial: **TENSIA DO**

10.5 Materiales incompatibles : Agua, 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 y óxidos de nitrógeno.

11 Informaciones toxicológicas ⁽¹⁾

- a) **Toxicidad aguda:** Nocivo en caso de ingestión
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea.
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca irritación ocular
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sensibilizante respiratorio y cutáneo. Puede generar reacciones alérgicas, sarpullido, asma o dificultad para respirar.
- e) **Mutagenicidad en células germinales :** No clasificado
- f) **Carcinogenicidad:** No contiene componentes listados en IARC.
- g) **Toxicidad para la reproducción:** No clasificado.
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Irritante para las vías respiratorias.
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** No clasificado.
- j) **Peligro por aspiración:** No clasificado.
- k) **Efectos de exposición:**

Exposición cutánea/ocular: Provoca irritación cutánea, sensibilización cutánea e irritación ocular

Ingestión: Provoca irritación de tracto gastrointestinal. Puede provocar náuseas, vómitos y dolor estomacal.

Inhalación: Puede provocar dificultades respiratorias e irritación de las membranas y mucosas del sistema respiratorio en caso de inhalación de polvo o aerosoles 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).

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)

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

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 29.05.16

5/5

Nombre comercial: **TENSIA DO**

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.