

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

1/5

Nombre comercial: **TENSIA STONE SP**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: **TENSIA STONE SP**

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

Líquidos inflamables	Categoría 4
Peligro por aspiración	Categoría 2
Corrosión/Irritación cutánea	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única);	
Irritación de las vías respiratorias	Categoría 3
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única);	
Efectos narcóticos	Categoría 3
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Peligro para el medioambiente acuático (toxicidad aguda)	Categoría 3
Peligro para el medioambiente acuático (peligro a largo plazo)	Categoría 3

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Peligro

Frase (H227): Líquido combustible

Frase (H305): Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Frase (H315): Provoca irritación cutánea

Frase (H317): Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Frase (H318): Provoca lesiones oculares graves

Frase (H335): Puede provocar irritación de las vías respiratorias

Frase (H336): Puede provocar somnolencia o vértigo

Frase (H341): Susceptible de provocar defectos genéticos

Frase (H350): Puede provocar cáncer

Frase (H373): Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Frase (H402+H412): Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Frases de Prudencia:

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

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

P260 No 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.

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

P273 No dispersar en el medioambiente.

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

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

2/5

Nombre comercial: **TENSIA STONE SP**

Intervención:

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

P331 NO provocar el vómito.

P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

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

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar polvo, CO₂ o Spray de agua para la extinción.

Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

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: Formulación de tensoactivos y solventes

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% Porcentaje
Hidrocarburos aromáticos	ICC*	35 - 55
Tricloroetileno	79-01-6	10 - 20
Percloroetileno	127-18-4	5 - 10
Tensoactivos no iónicos	ICC	20 - 40

*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: Medidas habituales para trabajos con productos químicos. La descomposición térmica genera monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno y fosgeno. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

3/5

Nombre comercial: **TENSIA STONE SP**

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: 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.

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:

Tricloroetileno:

CMP (Concentración Máxima Permisible): 50 ppm.

CMP-CPT (Concentración Máxima Permisible en Corto Periodo de Tiempo): 100 ppm.

Percloroetileno:

CMP (Concentración Máxima Permisible): 25 ppm.

CMP-CPT (Concentración Máxima Permisible en Corto Periodo de Tiempo) 100 ppm.

Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, Resolución 295/2003 (ANEXO IV)

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:** Líquido transparente amarillento
- b) **Olor:** Característico
- c) **Umbral olfativo:** Sin información disponible
- d) **pH (tal cual) :** Sin información disponible
- 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 g/cm³
- n) **Solubilidad:** Agua: Emulsionable
- o) **Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** Sin información disponible

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

4/5

Nombre comercial: **TENSIA STONE SP**

- 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 manipulación y trabajo.

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin información disponible

10.4 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas, chispas y fuentes de ignición. Contacto con incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes y halógenos.

10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición: Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno, fosgeno.

11 Informaciones toxicológicas ⁽¹⁾

- a) **Toxicidad aguda:** No clasificado
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca lesiones oculares graves
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- e) **Mutagenicidad en células germinales :** Susceptible de provocar defectos genéticos
- f) **Carcinogeneidad:** Puede provocar cáncer
- g) **Toxicidad para la reproducción:** Sin información disponible
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Puede provocar daños en los pulmones y el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- j) **Peligro por aspiración:** Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- k) **Efectos de exposición:**

Exposición cutánea/ocular: Provoca irritación cutánea. Puede provocar lesiones oculares graves.

Ingestión: Puede provocar escozor en la boca, tos, dolores de cabeza, mareos y vómitos.

Inhalación: Puede provocar somnolencia o vértigo e irritación de las vías respiratorias en caso de inhalación de nieblas, vapores, aerosoles o del producto tal cual.

(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:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 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)

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.08.16

5/5

Nombre comercial: **TENSIA STONE SP**

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

Nro. ONU: 1992

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Ficha de intervención N° 131

Denominación del flete: Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: 1992

Clase: 3

Denominación del flete: Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: 1992

Clase: 3

Denominación del flete: Líquido inflamable, tóxico, 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.