

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 21.06.16

1/4

Nombre comercial: **CHT-PUFFER FBA**

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

### **1.1 Datos del producto**

Nombre: **CHT-PUFFER FBA**

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**

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales

Categoría 1

Corrosión/Irritación Cutánea

Categoría 1

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

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 (H290):** Puede ser corrosiva para los metales

**Frase (H314):** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

**Frase (H318):** Provoca lesiones oculares graves

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

**Frases de Prudencia:**

**Prevención:**

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

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.

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

**Intervención:**

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Tratamiento específico (véase sección 4 en éste documento).

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

**Almacenamiento:**

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

P405 Guardar bajo llave.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

**Eliminación:**

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

**2.3- Otros peligros:** Reacción exotérmica en caso de contacto con ácidos o dilución en agua. Formación de amoníaco en caso de contacto con sales de amonio

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 21.06.16

2/4

Nombre comercial: **CHT-PUFFER FBA**

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

**3.1 Descripción:** solución de compuestos inorgánicos alcalinos

**3.2 Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	% Porcentaje
Hidróxido de sodio	1310-73-2	3 – 6
Sales inorgánicas alcalinas	ICC*	15 - 30

\*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.

**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

**4.5 Ingestión:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Requerir atención médica inmediata

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

**5.1 Sustancias extintoras adecuadas:** Utilizar medio extintor apto para el material circundante.

**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 y óxidos alcalinos. 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 para líquidos alcalinos y corrosivos. 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 corrosivos, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de aerosoles del producto.

**7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones:** Evitar contacto con metales incompatibles (estaño-aluminio-zinc y sus aleaciones).

**7.3 Almacenaje:** Almacenar a temperaturas entre 10 ° y 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. Proteger de las heladas

**7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado:** No almacenar con ácidos. No almacenar con sales de amonio

## **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:**

**Hidróxido Sódico:** CMP-C (Concentración Máxima Permisible-Valor Techo) : 2 mg/m<sup>3</sup>.<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, Resolución 295/2003 (ANEXO IV)

**8.3 Equipo de protección personal:**

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 21.06.16

3/4

Nombre comercial: **CHT-PUFFER FBA**

**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 manipular este producto.

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

## **9 Propiedades físicas y químicas**

- a) **Apariencia:** Líquido transparente, incoloro a amarillo.
- b) **Olor:** Característico
- c) **Umbral olfativo:** No determinado
- d) **pH:** Sol. 10% p/p : mayor a 12
- 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:** No aplicable
- h) **Tasa de evaporación:** No determinada
- i) **Inflamabilidad:** No aplicable
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad:** No aplicable
- k) **Presión de vapor:** No determinado
- l) **Densidad de vapor:** No determinado
- m) **Densidad:** Aproximadamente 1.3
- n) **Solubilidad:** Agua: soluble
- o) **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** No determinado
- p) **Temperatura de ignición espontánea:** No determinada
- q) **Temperatura de descomposición:** No determinada
- r) **Viscosidad:** No determinada.

## **10 Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad:** Reacciona en forma exotérmica en contacto con ácidos y por dilución con agua

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

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Contacto con ácidos: reacción exotérmica, liberación de CO<sub>2</sub>.

Contacto con metales (aluminio, estaño, zinc): liberación de gas hidrogeno (inflamable). Contacto con sales de amonio: liberación de amoniaco

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas, contacto con materiales incompatibles

**10.5 Materiales incompatibles :** Acidos. Metales : cobre, zinc, aluminio, magnesio, estaño. Sales de amonio.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Óxidos de sodio y de potasio, óxidos de carbono.

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

- a) **Toxicidad aguda :** No clasificado
- b) **Corrosión/irritación cutánea :** Provoca quemaduras en la piel
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular :** Provoca lesiones oculares graves
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea :** No clasificado
- e) **Mutagenicidad en células germinales :** No clasificado
- f) **Carcinogenicidad :** No clasificado
- g) **Toxicidad para la reproducción:** Sin información disponible
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Irritación de vías respiratorias
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Sin información disponible
- j) **Peligro por aspiración :** Sin información disponible

**Efectos de exposición:**

**Exposición cutánea/ocular:** Provoca lesiones oculares graves y quemaduras en la piel.

**Ingestión:** Provoca quemaduras de tracto gastrointestinal. Provoca náuseas, vómitos y severo dolor estomacal, con destrucción de tejidos.

**Inhalación:** La inhalación de nieblas, polvos y/o aerosoles provoca irritación al tracto respiratorio, ocasionando malestar y tos.

(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

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 21.06.16

4/4

Nombre comercial: **CHT-PUFFER FBA**

- b) **Persistencia y degradabilidad:** Sin datos disponibles
- c) **Potencial de Bioacumulación:** Sin datos disponibles
- d) **Movilidad en el suelo:** Sin datos disponibles
- e) **Otros efectos adversos:** Sin datos disponibles

**Instrucciones ecológicas adicionales:** Los derrames de producto en agua pueden provocar un aumento de pH del medio, con los consiguientes efectos adversos para el medio ambiente acuático.

## **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: 1719

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Ficha de intervención N° 154

Denominación del flete: Líquido alcalino cáustico, n.e.p.

**Transporte marítimo:**

IMDG

Nro. ONU: 1719

Clase: 8

Denominación del flete: Líquido alcalino cáustico, n.e.p.

**Transporte aéreo:**

ICAO/IATA

Nro. ONU: 1719

Clase: 8

Denominación del flete: Líquido alcalino cáustico, 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 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.