

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 05.10.17

1/5

Nombre comercial: **CELULOSA MICROCRISTALINA 50**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: CELULOSA MICROCRISTALINA 50

Sinónimos: ---

1.2 Uso: API1.3 **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 sistémica específica de órganos diana tras una exposición única

Categoría 3

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Atención

Frase (H335): Puede irritar las vías respiratorias.

Frases de Prudencia:

Prevención:

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

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

Intervención:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

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

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación establecida.

2.3- Otros peligros: Sin información disponible.

3 Composición / información sobre los componentes

3.1 Descripción: celulosa microcristalina

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	Clasificación	% Porcentaje
Celulosa microcristalina	9004-34-6	H 335, Cat. 3	Aprox. 100

El texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección, se indican en la Sección 16.

4 Primeros auxilios

4.1 Instrucciones generales: En caso de no contar con personal médico en el momento, leer la ficha de seguridad del producto involucrado, y seguir las instrucciones que estén descritas. Los síntomas como consecuencia de una intoxicación se pueden presentar con posterioridad a la exposición, por lo que si el malestar continua, solicitar atención médica, mostrando la FDS de este producto.

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

b) Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón durante por lo menos 20 minutos. No volver a utilizar la ropa contaminada a menos que esta haya sido lavada. Requerir atención médica si existe irritación.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 05.10.17

2/5

Nombre comercial: **CELULOSA MICROCRISTALINA 50**

c) **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Requerir atención médica.

d) **Ingestión:** Enjuagar la boca y la garganta ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. No provocar el vómito, en caso de que se produzca mantener la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Requerir atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No relevante.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados: Polvo, espuma, CO₂, spray de agua.

5.2 No adecuadas: Chorro de agua.

5.3 Peligros específicos del producto químico: No relevante.

5.4 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Medidas habituales para trabajos con productos químicos. Utilizar Ropa protectora para combate de incendio. Equipo respiratorio autónomo. La descomposición térmica genera óxidos de carbono. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Utilizar ropa protectora de acuerdo a las instrucciones dadas en la sección 8 para impedir cualquier contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

En caso de vertido accidental, como acción inmediata de precaución, aislar en todas direcciones el área de derrame, o escape. Mantener alejado al personal no autorizado, no tocar ni caminar sobre el material derramado, mantenerse con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.

6.2 Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar ingreso en desagües o suelos.

6.3 Procedimiento de limpieza / recolección: Recoger mecánicamente, mediante barrido o aspirado.

Recuperar o disponer según normas vigentes. Limpiar restos y la zona de residuos con agua. El agua contaminada se deberá retener 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 Precauciones para una manipulación segura:

a) Precauciones generales: Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos sólidos, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar la formación de polvos en suspensión del producto. No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos. Quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores.

b) Recomendaciones técnicas para la prevención contra incendio y explosiones: Proteger de fuentes de ignición y de descargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar a temperaturas entre 15 °C y 35 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa. No almacenar con sustancias oxidantes. Proteger de la luz y la humedad.

8 Control de exposición / protección individual

8.1 Parámetros de control: Adecuada extracción o ventilación. Deben respetarse las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos en forma de sólidos.

a) **Exposición límite:** Sin información disponible

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 05.10.17

3/5

Nombre comercial: **CELULOSA MICROCRISTALINA 50**

8.2 Controles técnicos apropiados: Como medida de prevención se recomienda utilizar equipos de protección individual básicos. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

8.3 Equipo de protección personal:

- a) **Protección respiratoria:** Utilizar máscara respiratoria en caso de formación de polvos en el ambiente o ventilación insuficiente.
- b) **Protección Cutánea:** Usar guantes del tipo Látex, ya que le proporcionarán la resistencia necesaria y adecuada ante el manejo de este producto. Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. 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.
- c) **Protección de ojos/cara:** Utilizar gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- d) **Protección ante peligros térmicos:** No relevantes.

9 Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia:** Polvo Blanco
- b) **Olor:** Característico
- c) **Umbral olfativo:** Sin determinar.
- d) **pH (dispersión 12.5 %):** 5 – 7.5
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** 260 – 270° C
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** No aplicable
- g) **Punto de inflamación:** No aplicable.
- h) **Tasa de evaporación:** Producto no inflamable
- i) **Inflamabilidad:** 340° C
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad:**
- k) **Presión de vapor:** No aplicable
- l) **Densidad de vapor:** No aplicable.
- m) **Densidad:** 0.25 – 0.5
- n) **Solubilidad:** Dispersable
- o) **Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** Sin determinar.
- p) **Temperatura de ignición espontánea:** Sin determinar.
- q) **Temperatura de descomposición:** > 260°
- r) **Viscosidad:** No aplicable.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo en condiciones adecuadas de manipulación y almacenamiento.

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor, fuentes de ignición, humedad, exposición a la luz

10.5 Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición: Monóxido y dióxido de carbono.

11 Informaciones toxicológicas ⁽¹⁾

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

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 05.10.17

4/5

Nombre comercial: **CELULOSA MICROCRISTALINA 50**

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

- a) **Exposición cutánea/ocular:** Puede provocar irritación cutánea y/o ocular en caso de contacto directo y prolongado con los tejidos.
- b) **Ingestión:** Sin información disponible
- c) **Inhalación:** Puede provocar irritación de las membranas y mucosas del sistema respiratorio en caso de inhalación de polvos del producto.

11.2 Otra información:

(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:** Se considera un producto degradable.
- 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 Métodos de eliminación:

- a) **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).
- b) **Envases sucios:** Deben ser tratados como el contenido.
- c) **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° No clasificado
Denominación del flete: No clasificado	

Transporte marítimo:

IMDG
Clase: No clasificado

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

Transporte aéreo:

ICAO/IATA
Clase: No clasificado

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

15 Informaciones reglamentarias

Esta FDS cumple los requisitos de la Res. SRT. 801/15

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.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 05.10.17

5/5

Nombre comercial: **CELULOSA MICROCRISTALINA 50**

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.

16.1 Descripción de las frases H contempladas en la sección 3:

Puede irritar las vías respiratorias H335