

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 04.04.16

1/5

Nombre comercial: **METOXIDO DE POTASIO**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: METOXIDO DE POTASIO

Sinónimos: ---

1.2 Uso: Intermediario en industria química

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 SGA:

Líquidos Inflamables

Categoría 2

Toxicidad aguda por ingestión, toxicidad aguda por

vía cutánea y toxicidad aguda por inhalación

Categoría 3

Corrosión/Irritación cutáneas

Categoría 1A

Lesiones oculares graves irritación ocular

Categoría 1

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Categoría 1

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Peligro

Frase (H225): Líquido y vapores muy inflamables

Frase (H301+H311+H331): Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel y si se inhala

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

Frase (H318): Provoca lesiones oculares graves

Frase (H370): Provoca daños en los órganos

Frases de Prudencia:

Prevención:

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

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.

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

Intervención:

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

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 04.04.16

2/5

Nombre comercial: **METOXIDO DE POTASIO**

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+P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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.

P361+P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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:** Metóxido de potasio en metanol

3.2 **Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	%Porcentaje
Metóxido de Potasio.	865-33-8	15-30
Metanol	67-56-1	40-80

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. 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. Aplicar respiración artificial si el paciente no respira y si es necesario administrar oxígeno.

4.5 **Ingestión:** Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Requerir atención médica inmediata. Informar que el producto ingerido contiene metanol y Metóxido de potasio.

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 inflamables. La descomposición térmica genera monóxido de carbono y óxidos de potasio. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 04.04.16

3/5

Nombre comercial: **METOXIDO DE POTASIO**

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. No respirar los vapores y evitar el contacto con el producto.

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 químico apto para productos inflamables y alcalinos. Disponer en contenedores aptos y etiquetados y evitar el contacto con el agua.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Instrucciones sobre la manipulación segura: Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos líquidos inflamables y tóxicos. Proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de aerosoles del producto.

7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones: Mantener alejado de fuentes de ignición y superficies calientes. Prevenir descargas electrostáticas.

4.3 Almacenaje: Almacenar a temperaturas entre 10° y 30°C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa.

4.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado: No almacenar con sustancias oxidantes, álcalis o ácidos.

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 inflamables

8.2 Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente:

8.3 Exposición límite:

Metanol CAS 67-56-1:

CMP: 200 ppm (Concentración Máxima Permisible)

CMP-CPT: 250 ppm (Concentración Máxima Permisible en Corto Periodo de Tiempo)

Referencia: Resolución 295/2003, Anexo IV-Sustancias Químicas, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

8.4 Equipo de protección personal:

Protección respiratoria:Máscara respiratoria .

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 ajuste al contorno del rostro o máscara facial.

9 Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia :** liquido transparente incoloro a amarillento
- b) **Olor :** metanolico
- c) **Umbral olfativo :** sin información disponible
- d) **pH (tal cual) :** mayor a 10
- e) **Punto de fusión/punto de congelación :** no determinado
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** inicial: aproximadamente 65 °C. Final : sin datos
- g) **Punto de inflamación :** sin información disponible
- 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 :** metanol : 97,25 mm Hg a 20 °C
- l) **Densidad de vapor :** metanol : 1.11 (Aire : 1)
- m) **Densidad :** 0.9-1
- n) **Solubilidad :** agua : soluble, con descomposición (hidrólisis)

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 04.04.16

4/5

Nombre comercial: **METOXIDO DE POTASIO**

- 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** : sin información disponible

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Los vapores forman mezclas explosivas con el aire a elevadas temperaturas

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones adecuadas de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se espera en condiciones normales de almacenamiento

10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo. Contacto con materiales incompatibles. Humedad. Exposición a fuentes de ignición : llamas, chispas, exposición directa al sol, etc.

10.5 Materiales incompatibles : Agentes oxidantes, ácidos.

10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición: Monóxido y dióxido de carbono por combustión. Por reacción con agua: hidróxido de potasio.

11 Informaciones toxicológicas⁽¹⁾

- a) **Toxicidad aguda** : Tóxico por ingestión, inhalación o contacto con la piel
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** Provoca quemaduras
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca lesiones oculares graves
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede generar reacciones alérgicas en individuos susceptibles.
- e) **Mutagenicidad en células germinales** : Sin información disponible
- f) **Carcinogenicidad** : No se encuentran componentes de este producto listados en IARC
- g) **Toxicidad para la reproducción:** No afecta a la reproducción.
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Causa daños a los órganos: Sistema nervioso central, ojos, hígado, piel.
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Sin información disponible
- j) **Peligro por aspiración** : Sin información disponible
- k) **Efectos de exposición:**

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

Ingestión: Provoca irritación de tracto gastrointestinal. Puede provocar náuseas, vómitos, dolor estomacal y coma. La ingestión de metanol puede ser fatal o causar ceguera.

Inhalación: Provoca irritación al tracto respiratorio, puede provocar edema pulmonar, inflamación y neumonías.

(1) Basado en información sobre componentes del producto. Fuentes consultadas: U.S National Library of Medicine, TOXNET, databases: HSDB; Hazardous Substances Data Bank

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/o 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.

SURFACTAN

5/5

Nombre comercial: **METOXIDO DE POTASIO**

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.):

Clase: 3

Ficha de intervención N°132

Denominación del flete: Alcoholatos, solución de, n.e.p., en alcohol

IMDG

Clase: 3

Denominación del flete: Alcoholatos, solución de, n.e.p., en alcohol

ICAO/IATA

Clase: 3

Denominación del flete: Alcoholatos. solución de. n.e.p., en alcohol

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: Cerriño 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.