

**Hoja Seguridad : COSMO-SORB®****COSMO-SORB®**

<b>USO</b>	Mejora la retención de agua en suelos áridos.
------------	-----------------------------------------------

**PROPIEDADES QUÍMICAS:**

<b>Nombre químico:</b>	Copolimero de poliacrilamida entrecruzado.
<b>Formula molecular:</b>	$(H_2C:CHCNH_2)_x$
<b>Nombre común:</b>	Superabsorbente.
<b>Composición:</b>	94 % de copolimero de poliacrilamida entrecruzado..
<b>Clasificación del producto:</b>	Clasificado como sustancia no peligrosa de acuerdo a la norma CFR1910.1200. ( OSHA Hazard communication standard).
<b>Contenido de humedad:</b>	5 a 7 % en peso.

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

<b>Peso molecular:</b>	
<b>Apariencia:</b>	Polvo blanco
<b>Solubilidad:</b>	Se hincha para formar un gel en agua. Insoluble en agua y en solventes orgánicos.
<b>Valor de pH:</b>	neutro
<b>Contenido en %:</b>	94 mínimo.
<b>Densidad g/cm<sup>3</sup>:</b>	n/a
<b>Densidad bruta:</b>	0.8 g/ml
<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Presión de vapor: mbar.</b>	n/a
<b>Punto de ebullición: °C</b>	n/a
<b>Temperatura:</b>	Permanece estable por encima de 150 °C.

**DATOS TOXICOLÓGICOS:**

Vía	Información para la salud
<b>Piel</b>	No hay irritación de la piel, ni sensibilidad.
<b>Ojos</b>	Puede causar pequeña irritación, la cual cesara al remover el producto.
<b>Inhalación</b>	El producto no es volátil, pero la inhalación de polvo puede causar irritación lo cual debe evitarse.
<b>Ingestión</b>	Es de baja toxicidad.

**Hoja Seguridad : COSMO-SORB®****PRIMEROS AUXILIOS:**

Vía	Recomendación
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar el área contaminada con abundante agua y jabón.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con agua limpia durante 15 minutos, si persiste la irritación lleve el paciente al Medico .
<b>Inhalación</b>	Sacar el paciente al aire fresco y libre, si el paciente se demora en recuperarse llévelo al Medico.
<b>Ingestión</b>	Puede darse agua a tomar o usar un enjuague bucal, solamente si el paciente esta consiente y no convulsiona. No dar ningún tipo de droga o medicina sin recomendación del Medico, dejar el paciente en reposo y procurar que tenga atención Medica.

**INFORMACIÓN SOBRE EXPLOSIÓN Y FUEGO:**

ítem	Información
<b>Punto de fusión</b>	n/a
<b>Forma de extinción</b>	Utilizar CO <sub>2</sub> , agua a presión, polvo seco y espuma.

**ESTÁNDARES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:**

<b>HSE EH 40/90</b>	Información adicional El producto puede tener tendencia a crear polvo cuando es manipulado. La exposición del personal al polvo debe mantenerse por debajo de 10 mg/m <sup>3</sup> en 8 horas TWA de polvo inhalado o 5 mg/m <sup>3</sup> en 8 horas de TWA de aire contaminado.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**PRECAUCIONES AL MANIPULAR EL PRODUCTO:**

Vía	Recomendación
<b>Protección de los ojos</b>	Usar gafas de seguridad.
<b>Protección de las manos</b>	Usar guantes de PVC o caucho.
<b>Ropa de protección</b>	Usar overol o delantal de PVC o caucho.
<b>Respiración</b>	Usar mascara protectora.
<b>Ventilación</b>	Se requiere extractor para controlar los niveles de polvo.
<b>Otras</b>	1- No comer, beber ni fumar mientras este manipulando el producto. 2- Lavarse las manos después de manipular el producto. 3- Quitarse la ropa contaminada inmediatamente y lavarla antes de volverla a utilizar.

