

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

COSMO-SORB®

Acondicionador físico de suelos.
Registro de venta ICA N°3150

USO	Mejora la retención de agua en suelos áridos.
------------	---

PROPIEDADES QUÍMICAS:

Nombre químico:	Copolimero de poliacrilamida entrecruzado.
Formula molecular:	(H ₂ C:CHCNH ₂) _x
Nombre común:	Superabsorbente.
Composición:	94 % de copolimero de poliacrilamida entrecruzado..
Clasificación del producto:	Clasificado como sustancia no peligrosa de acuerdo a la norma CFR1910.1200. (OSHA Hazard communication standard).
Contenido de humedad:	6 % en peso.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Peso molecular:	
Apariencia:	Polvo blanco
Solubilidad:	Se hincha para formar un gel en agua. Insoluble en agua y en solventes orgánicos.
Valor de pH:	neutro
Contenido en %:	94.0
Densidad g/cm³:	n/a
Densidad bruta:	0.8 g/ml
Estabilidad:	Estable
Presión de vapor: mbar.	n/a
Punto de ebullición: °C	n/a
Temperatura:	Permanece estable por encima de 150 °C.

DATOS TOXICOLÓGICOS:

Vía	Información para la salud
Piel	No hay irritación de la piel, ni sensibilidad.
Ojos	Puede causar pequeña irritación, la cual cesara al remover el producto.
Inhalación	El producto no es volátil, pero la inhalación de polvo puede

HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

	causar irritación lo cual debe evitarse.
Ingestión	Es de baja toxicidad.

PRIMEROS AUXILIOS:

Vía	Recomendación
Contacto con la piel	Lavar el área contaminada con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lavar con agua limpia durante 15 minutos, si persiste la irritación lleve el paciente al Medico.
Inhalación	Sacar el paciente al aire fresco y libre, si el paciente se demora en recuperarse llévelo al Medico.
Ingestión	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
Punto de fusión	n/a
Forma de extinción	Utilizar CO ₂ , agua a presión, polvo seco y espuma.

ESTÁNDARES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:

HSE EH 40/90	<p>Información adicional</p> <p>El producto puede tener tendencia a crear polvo cuando es manipulado. La exposición del personal al polvo debe mantenerse por debajo de 10 mg/m³ en 8 horas TWA de polvo inhalado o 5 mg/m³ en 8 horas de TWA de aire contaminado.</p>
---------------------	--

PRECAUCIONES AL MANIPULAR EL PRODUCTO:

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

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULEO DEL PRODUCTO:

Ítem	Información
Almacenamiento	Evitar temperaturas extremas o condiciones de alta humedad.
Derrames	Recoger todos los derrames y lavar posteriormente la zona afectada.
Otras	El producto regado al humedecerse es extremadamente resbaloso.

Importante: La información contenida en esta hoja técnica es dada de buena fe, es precisa a nuestro mejor conocimiento y presenta la información mas reciente, si el producto es manejado y usado de acuerdo con lo que se a dicho, el no ofrece ningún tipo de riesgo para la salud y la seguridad.