BIOSORB

Ref. 14030

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Poliacrilato de sodio, Polímero superabsorbente

1.2. Usos pertinentes

Polímero superabsorbente para uso en laboratorio químico

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

Químicos Albor SAS. Bogotá D.C, Colombia

Dirección: Carrera 28 A # 70-43 Tel.: (+57) 601 542 6312

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia.

CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA	CLASE Y CATEGORÍA DE PELIGRO	INDICACIÓN DE PELIGRO
Causa leve reacción alérgica cutánea	1	Skin Sensit. 1	H317
Causa irritación ocular	2B	Eye Irrit. 2B	H320

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de Advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro

H317 Causa leve reacción alérgica cutánea

H320 Causa irritación ocular

Consejos de prudencia

Prevención:

P261	Evitar inhalar el polvo, humo o neblina
P264	Lavar la piel con abundante agua después de manipular el producto
P280	Llevar guantes, gafas/ máscara de protección con protección a los costados

Respuesta:

P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel/ducharse con abundante agua y jabón
P332+P313	En caso de irritación cutánea, solicitar atención médica.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes, continuar enjuagando.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular, solicitar asistencia médica.
P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional vigente

2.3. Otros Peligros:
Ninguno conocido.

3. Composición

Naturaleza Química: Mezcla de componentes inorgánicos.

3.1. Sustancia

Formula: No aplicable

3.2. Mezcla

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	IDENTIFICADOR	%	CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA
Poliacrilato de sodio	N CAS 9003-04-07	100%	Irritación Cutánea, 1/H317 Irritación Ocular, 2B/H320

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Recibir aire fresco. Consultar a un médico.

Ingestión:	Enjuagar la boca, hacer beber 200 – 300 mL de agua.
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua. Quitarse la ropa contaminada.
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua. Retirar lo lentes de contacto, proseguir con el lavado. Llamar al oftalmólogo.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

No se conocen otros síntomas y o efectos hasta el momento

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua, pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no apropiados:

Dióxido de carbono, chorro de agua.

5.1. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Evitar la formación de polvo de la sustancia debido al riesgo de explosión

5.2. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion en caso de incendio :

Uso de ropa protectora completa y equipo respiratorio autónomo.

Otros datos :

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoger, unir y aspirar la sustancia derramada

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia / la mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene:
Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos altérmino del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco, el producto absorbe humedad.

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenar a temperatura ambiente en recipiente herméticamente cerrado.

8. Controles de exposición y protección individual

8.1. Parámetros de control

VLA-ED 2 mg/m3

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos

8.2. Controles de exposición

Llevar guantes de caucho o nitrilo, ropa apropiada, gafas/ máscara de protección con protección a los lados
No se requiere protección respiratoria excepto en el caso de formación de aerosol.

9. Propiedades físicas químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Polvo cristalino
Color:	Blanco
Olor:	Inoloro

pH a 20°C	5 – 8 (1gr/L)
Hidrosolubilidad:	Insoluble

9.2. Otros datos:

No hay información adicional

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sustancia orgánica combustible. En caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

10.2. Estabilidad química

Estable químicamente bajo condiciones normales. (Temperatura ambiente).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible

11. Información toxicológica

11.1. Efectos toxicológicos

COMPONENTES:

Toxicidad aguda
DL50 Oral, Rata: > 40.000 mg/kg
CL50, Rata: >4.580 mg/m^3, 1 h. (Ácido acrílico)Inhalación: Sin datos disponibles.
Cutáneo: Sin datos disponibles.

Irritación ocular o cutánea:
Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad
Sin datos disponibles.

11.2. Otros datos

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y aplicar las prácticas de seguridad.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces
CL50 ***Oncorhynchus mykiss*** (trucha irisada): 27 mg/l; 96 h
Directrices de ensayo 203 del OECD (Ácido acrílico).
CL50 ***Pimephales promelas***, (carpita cabezona): 71 mg/L (Percarbonato de sodio).Mezcla:
Información no disponible.

12.2 Persistencia ybio degradabilidad

Información no disponible.

12.3 Valoración PBT y mPmB

Información no disponible.

12.4 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información no disponible

12.5 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13. Consideraciones relativas a la disposición

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo a los reglamentos internos de cada país.
Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos.
Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No asignado. Producto no peligroso

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No asignado. Producto no peligroso

14.3 Clase

No asignado. Producto no peligroso

14.4 Grupo de embalaje

II No asignado. Producto no peligroso

15. Información reglamentaria

Esta ficha de datos de seguridad permite una evaluación de riesgos de las circunstancias locales, con el objeto de establecer medidas de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Con esta ficha de seguridad se da cumplimiento al Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo de Colombia, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

16. Información adicional

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.

Abreviaturas y acrónimos

- CMR: Carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción
- CL50: Concentración letal 50
- CO OEL: Límites de Exposición Ocupacionales - Monóxido de carbón
- DL50: Dosis letal media.
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables
- TWA: Media Ponderada en el Tiempo (Time-Weigthed Average).
- VLA-EC: Valor Límite Ambiental de Exposición de Corta Duración (EC).
- VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria (ED). (OEL)

Fecha de creación: agosto-2004 Fecha última revisión: 05-05-2024