



## Alginato de Sodio

### Sinónimos

Alginato sódico

### Identificación

CAS	9005-38-3
Fórmula molecular	(C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NaO <sub>6</sub> )
FEMA	2015
EINECS	618-415-6

### Características

Aspecto: Polvo  
Color: Blanco crudo  
Olor: Inodoro  
Solubilidad: Solubilidad lenta en el agua e insoluble en etanol  
pH solución acuosa: 5.0-9.0



### Usos



Espumante natural, espesante y gelificante. Se obtiene derivado del ácido algínico, se obtiene por extracción de las algas marinas pardas de la familia Laminaria. Son lavadas, trituradas y la pasta que se obtiene después se trata químicamente.

Se utiliza en cervezas, vinos espumosos, zumos, jugos, néctares, helados, miel en polvo, mayonesas, aderezos para ensaladas, verduras enlatadas, aceitunas, encurtidos, conservas, fiambre, productos cárnicos, sopas y papillas de cereales. También se una en las creaciones de la llamada cocina molecular.

Se utiliza también en el campo médico, la industria textil, y, más recientemente, en cosméticos como ingrediente para el cuidado de la piel.

## Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua. Contacto con los ojos Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Inhalación Consúltese a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

## Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción.

Medios de extinción: apropiados para la zona del incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Almacenamiento y Manipulación



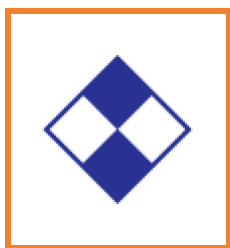
Manipulación:

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad. En caso de exposición prolongada usar mascarilla y guantes.

Almacenamiento:

A temperatura ambiente en zonas ventiladas. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C.

## Estabilidad y Reactividad



Reactividad:

El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.

Estabilidad química: Sólido higroscópico.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciones fuertes con: Muy comburente

Condiciones que deben evitarse: No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

Materiales incompatibles: No hay información adicional.

## Información Toxicológica



Toxicidad aguda: No se clasificará como toxicidad aguda.

Corrosión o irritación cutánea: No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR: No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

## Información Ecológica



Toxicidad: según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Procesos de degradación: No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación: No se dispone de datos.

Movilidad en el suelo: No se dispone de datos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se dispone de datos.

Otros efectos adversos: No se dispone de datos