

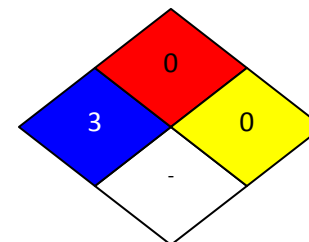


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ALGINATO

SECCION I. DATOS GENERALES

Proveedor: Renfert GmbH
Calle: Untere Giesswiesen 2. Población: D-78247 Hilzingen
Teléfono: +49 7731 8208-0 Fax:+49 7731 8208-70
Correo elect.: info@renfert.com. Página web: www.renfert.com
Persona de contacto: Frau Andris Teléfono:+49 7731 8208-927
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias
(55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

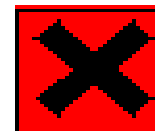
-formula química: a (C6 H7 O6 Na)n
-Nombre químico: Alginato
-Sinónimo: Algina, Polimanurato sódico, E401
-Otros datos: S/D

a (C6 H7 O6 Na)n

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 64-02-8
No. ONU: 2811
LMPE-PP: S/D
LMPE-CT: S/D
LMPE-P: S/D
IPVS (IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 3
-Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala.
-Ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.
-Piel: Tóxico si se absorbe por la piel.
-Ingestión: Nocivo por ingestión.

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
-El producto en sí no es combustible
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
- S/D
COMPONENTES RIESGOSOS:
- S/D



FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: 100 °C
- Temperatura de fusión: S/D
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de auto-inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad (a 20 °C): 1,170 - 1,190 g/cm³
- PH: S/D
- Peso molecular: S/D
- Estado: Liquido
- Color: Incoloro.
- Olor: Afrutado
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad en agua: S/D
- Presión de vapor (a 20 °C): 23 hPa
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
 - 1.-Límite superior: S/D
 - 2.-Límite inferior: S/D
- Otros datos importantes: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Coordinar las medidas de extinción a los alrededores
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo
- Productos de combustión peligrosos: Descomposición térmica puede poner libre gases y vapores irritantes.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: Conservar alejado del calor
- Incompatibilidad: S/D
- Productos de descomposición peligrosos: Descomposición térmica puede poner libre gases y vapores irritantes.
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ALGINATO

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

-Inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

-Ingestión: No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

-Contacto piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

-Contacto ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: No

-Teratogénico: No

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D

-Antídoto: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Utilizar el propio equipo de protección. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de protección herméticas

-Protección de manos: Hay que ponerse guantes de protección examinados: NBR (Goma de nitrilo). Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

-Protección respiratoria: Es necesario máscara respiratoria en: Formación de aerosol y niebla

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: S/D

ETIQUETA: S/D

- El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables

-Peligroso ambientalmente: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ALGINATO

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad: S/D

-Persistencia y degradabilidad: DBO5/DQO Biodegradabilidad: S/D

-Potencial de Bioacumulación : S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

-Otra información importante: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos.

-Información ecológica complementaria: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con los ojos.

-Almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

-Color de Almacenamiento: S/D

-Otras indicaciones especiales: No guardar a temperaturas menos de: 0 °C

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD