

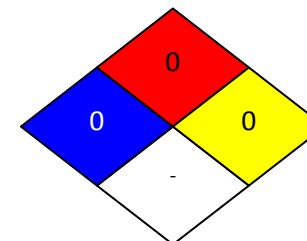


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

AGAROSA

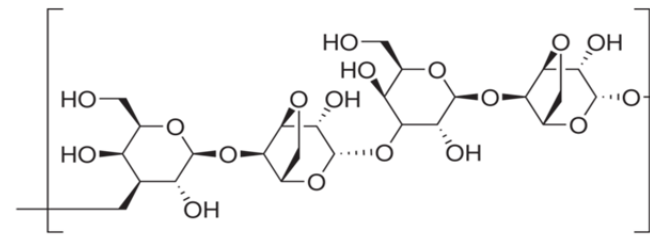
SECCION I. DATOS GENERALES

Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S.de R.L. de C.V.
Parque Industrial Toluca 2000, Calle 6 Norte No. 107
50200 TOLUCA, MEXÍCO.
Tel. +52 (0)1-800-007-5300
Fax: +52 (0)1-800-007-5300
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:
-Nombre químico: Agarosa
-Sinónimo: Hidroxietil agarosa, Agarán.
-Otros datos: S/D



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 9012-36-6
No. ONU: S/D
LMPE-PP: S/D
LMPE-CT: S/D
LMPE-P: S/D
IPVS (IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 0
-Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio
-Ojos: Puede provoca irritación ocular.
Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
- No inflamables o combustibles
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
- Ningún riesgo específico de fuego o explosión
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: S/D
- Temperatura de fusión: S/D
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de auto ignición: S/D
- Densidad: 1.49
- PH: S/D
- Peso molecular: S/D
- Estado físico: Polvo
- Color: Blanco
- Olor: Inodoro
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: 10 g/l a 80 °C (176 °F)
- Presión de vapor: S/D
- 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: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- 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: Asegúrese una ventilación apropiada.
- Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: S/D
- Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes
- Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: S/D

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.

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

AGAROSA

-Ingestión: 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. Consultar a un médico
-Contacto ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: Si

-Teratogénico: Si

-Mutagénica: Si

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

- Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas

-Antídoto: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

-Protección de manos: Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección de inmersión

Material: Caucho nitrilo espesura mínima de capa: 0.11 mm

Tiempo de perforación: > 480 min, Material probado: Dermatrill® (Aldrich Z677272, Talla M)

Protección contra salpicaduras

Material: Caucho nitrilo espesura mínima de capa: 0.11 mm

-Protección respiratoria: Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: S/D

ETIQUETA: S/D

- Transportar de acuerdo al reglamento para El transporte terrestre de materiales, residuos peligrosos y las normas oficiales mexicanas NOM-003-SCT2-1994, NOM-004. SCT2-1994 y NOM-005-SCT2-1994.

-Peligroso ambientalmente: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

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

AGAROSA

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:

12.3.1 - Test : DQO = S/D

ThOD= S/D

DBO5/DQO Biodegradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación : S/D

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-Otra información importante: S/D

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

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

-Otras indicaciones especiales: Conservar en un lugar seco

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD