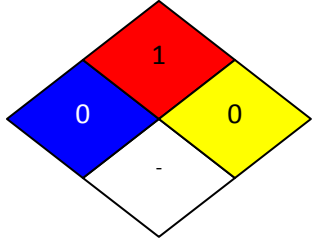




INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ALMIDON

|  |   |
|--|---|
| <p><b>SECCION I. DATOS GENERALES</b><br/>Proveedor: labbox labware s.l.<br/>Remences, 102<br/>08304 Mataró (Barcelona) SPAIN<br/>Tel.: +34 937 552 084 - Fax: +34 937 909 532<br/>E-mail: info@labkem.com, Web: www.labkem.com<br/>Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias<br/>(55)-21-22-16-59<br/>SETIQ 01-800-00-214-00</p> |    |
| <p><b>SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA</b><br/>-formula química: (C6H10O5)n<br/>-Nombre químico: Almidón<br/>-Sinónimo: Almidón, soluble, Extra Pure.<br/>-Otros datos: S/D</p>   | <p><b>(C6H10O5)n</b></p>  |
| <p><b>SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA</b><br/>No. CAS: 009005-84-9<br/>No. ONU: S/D<br/>LMPE-PP: S/D<br/>LMPE-CT: S/D<br/>LMPE-P: S/D<br/>IPVS (IDLH): S/D<br/>RIESGO A LA SALUD: 0<br/>En condiciones normales ninguno<br/>-Inhalación: S/D<br/>-Ojos: S/D<br/>-Piel: S/D<br/>-Ingestión: S/D</p>                    | <p>RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1<br/>-Levemente combustible<br/>RIESGO DE REACTIVIDAD: 0<br/>- S/D<br/>COMPONENTES RIESGOSOS:<br/>- S/D</p> |

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-inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad: 300 g/cm<sup>3</sup>
- PH: 6 - 7.5 (20 g/l, H<sub>2</sub>O, 25 °C).
- Peso molecular: S/D
- Estado: Sólido.
- Color: Blanco.
- Olor: Inodoro
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad en agua: 50 g/l (90 °C)
- Presión de vapor (a 20 °C): 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: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena. No utilizar chorro directo de agua.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- 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: Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.
- Incompatibilidad: Ácidos fuertes. Bases fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos: Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
- 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

ALMIDON

**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: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar

-Ingestión: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

-Contacto piel: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

-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: Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

-Protección de los ojos /cara: Gafas químicas o gafas de seguridad.

-Protección de manos: Llevar guantes.

-Protección respiratoria: Utilice una mascarilla homologada.

**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: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

ALMIDON

**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: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor

-Almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando

-Color de Almacenamiento: S/D

-Otras indicaciones especiales: Almacenamiento - lejos de: Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD