

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ALMIDÓN	ICSC: 1553
Octubre 2004	

Amilum

CAS:	9005-25-8	$(C_6H_{10}O_5)_n$
RTECS:	GM5090000	
CE / EINECS:	232-679-6	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono,
EXPLOSIÓN	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	

EXPOSICIÓN			
Inhalación		Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel		Guantes protectores.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos		Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes.	

RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO

IPCS
International
Programme on
Chemical
Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ALMIDÓN

ICSC: 1553

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Polvo blanco.

PELIGROS FÍSICOS:

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: 10 mg/m³ como TWA; A4; (ACGIH 2004).
MAK no establecido.

RIESGO DE INHALACIÓN:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración molesta de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

PROPIEDADES FÍSICAS

Se descompone por debajo del punto de fusión.

Densidad: 1,5 g/cm³

Solubilidad en agua: ninguna

Temperatura de autoignición: 410 °C

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

El almidón se encuentra en muchas plantas, incluyendo maíz, tapioca, trigo, arroz, cebada, avena, mijo, lentejas, patatas y otros cereales. Muchos almidones están compuestos de un 22% a un 26% de amilosa y de un 74 a un 78% de amilopectina.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2008):

LEP: 10 mg/m³ (VLA-ED).

Nota legal

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.