

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>FRUCTOSA</b>	<b>ICSC: 1554</b>
<b>Octubre 2004</b>	
D-Fructosa Azúcar de frutas Arabino-hexulosa D-(-)-Levulosa	
<b>CAS:</b> 57-48-7 <b>RTECS:</b> LS7120000 <b>CE / EINECS:</b> 200-333-3	<b>C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub></b> <b>Masa molecular: 180,2</b>

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSIÓN</b>	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.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>Inhalación</b>	Tos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
<b>Piel</b>			Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor.	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.
<b>Ingestión</b>		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
	Separado de oxidantes fuertes.

**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

**FRUCTOSA**

**ICSC: 1554**

## DATOS IMPORTANTES

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO:**

Cristales o polvo blancos.

**PELIGROS FÍSICOS:**

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

**PELIGROS QUÍMICOS:**

Reacciona con oxidantes fuertes, originando peligro de fuego y explosión.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN:**

TLV no establecido.

MAK no establecido.

**RIESGO DE INHALACIÓN:**

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

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:**

Puede causar irritación mecánica.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión (se descompone): 103-105 °C

Solubilidad en agua a 20 °C: elevada

Temperatura de autoignición: 360 °C

## DATOS AMBIENTALES

## NOTAS

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**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.