

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>NITROCELULOSA (conteniendo menos de 12,6% de nitrógeno)</b>		<b>ICSC: 1560</b>
<b>Octubre 2005</b>		
Nitrato de celulosa Tetranitrato de celulosa Piroxilina		
<b>CAS:</b>	<b>9004-70-0</b>	<b>C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>(ONO<sub>2</sub>)<sub>4</sub>O<sub>6</sub></b>
<b>RTECS:</b>	<b>QW0970000</b>	<b>Masa molecular: 504,3</b>
<b>NU:</b>	<b>(ver Notas)</b>	
<b>CE Índice Anexo I:</b>	<b>603-037-01-3</b>	



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Altamente inflamable. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Agua en grandes cantidades.
<b>EXPLOSIÓN</b>			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>		Ventilación.	Aire limpio, reposo.
<b>Piel</b>		Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento.	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.

<b>DERRAMES Y FUGAS</b>	<b>ENVASADO Y ETIQUETADO</b>
Eliminar toda fuente de ignición. Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas. Mantener húmedo. Recoger el derrame en recipientes tapados. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro.	<b>Clasificación UE</b> Símbolo: F R: 11 S: (2)-16-33-37/39
<b>RESPUESTA DE EMERGENCIA</b>	<b>ALMACENAMIENTO</b>
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-Ver Notas	A prueba de incendio. Bien cerrado. Separado de oxidantes, bases y ácidos. Mantener en lugar bien ventilado.

**IPCS**  
International  
Programme on  
Chemical  
Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2006

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**NITROCELULOSA (conteniendo menos de 12,6% de nitrógeno )**

**ICSC: 1560**

## DATOS IMPORTANTES

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO:**

Sólido blanco en diversas formas.

**PELIGROS QUÍMICOS:**

Espontáneamente inflamable cuando está seca. La sustancia se descompone rápidamente al arder, causando peligro de incendio y explosión, produciendo óxidos de nitrógeno. Reacciona con oxidantes, bases y ácidos.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN:**

TLV no establecido.  
MAK no establecido.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:**

Ver Notas.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad relativa (agua = 1): 1,66  
Solubilidad en agua: ninguna

## DATOS AMBIENTALES

## NOTAS

Los productos comerciales están formulados con un 30-35% de agua, o etanol, o 1-butanol o isopropanol. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas. En caso de preparados con disolvente(s) consúltense la(s) ficha(s) correspondiente(s). La formulación con más del 12,6% de nitrógeno se usa exclusivamente para explosivos; Clasificación UE: Número de Índice 603-037-00-6, símbolo E; R:1-3, S:(2-)35.

Nitrocelulosa, seca o humedecida con menos del 25% de agua (o alcohol) en peso: UN 0340; Clasificación de peligro NU: 1.1D; Ficha de emergencia de transporte: TEC (R)-10G1.1.

Nitrocelulosa, no modificada o plastificada con menos del 18% de sustancia plastificante: UN 0341; clasificación de peligro NU: 1.1D; Ficha de emergencia de transporte: TEC (R)-10G1.1.

Nitrocelulosa, humedecida con no menos del 25% de alcohol en peso: UN 0342; Clasificación de peligro NU: 1.3C; Ficha de emergencia de transporte: TEC (R)-10G1.3.

Nitrocelulosa, plastificada con no menos del 18% de sustancia plastificante en peso: UN 0343; Clasificación de peligro NU: 1.3C; Ficha de emergencia de transporte: TEC (R)-10G1.3.

Nitrocelulosa, con agua, no menos del 25% de agua en peso: UN 2555; Clasificación de peligro NU: 4.1; Grupo de envasado NU: II; Ficha de emergencia de transporte: TEC (R)-41S2555.

Nitrocelulosa, con alcohol, no menos del 25% de alcohol en peso, y no más del 12,6% de nitrógeno: UN 2556; Clasificación de peligro NU: 4.1; Grupo de envasado NU: II; Ficha de emergencia de transporte: TEC (R)-41S2556.

Nitrocelulosa, con no más del 12,6% de nitrógeno peso en seco, mezcla con o sin plastificante, con o sin pigmento: UN 2557; Clasificación de peligro NU: 4.1; Grupo de envasado NU: II; Ficha de emergencia de transporte: TEC (R)-41S2557.

## 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.

