

NITROCELULOSA, seca, con más del 12,6% de nitrógeno**ICSC: 1709 (Abril 2017)**

Nitrato de celulosa
Hexanitrate de celulosa

Nº ONU: ver Notas

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Altamente explosivo.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. No exponer a calor, fricción o choque. EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO. Evitar la generación de cargas electrostáticas (p. ej., mediante conexión a tierra) si aparece en estado líquido.	En caso de incendio en el entorno: agua en grandes cantidades, pulverización con agua. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

Usar controles apropiados en el proceso.

	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación			Aire limpio, reposo.
Piel		Guantes de protección.	Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio). Quitar las ropas contaminadas.
Ojos	Enrojecimiento.	Utilizar gafas de protección en combinación con protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión			Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador con filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Mantener húmedo. No dejar que se seque totalmente. ¡Consultar a un experto! ¡Evacuar la zona de peligro!	Conforme a los criterios del GHS de la ONU  PELIGRO Explosivo; peligro de explosión en masa Transporte Clasificación ONU Clase de Peligro ONU: 4.1
ALMACENAMIENTO	
A prueba de incendio. Bien cerrado. Mantener en lugar bien ventilado. Separado de oxidantes, bases y ácidos. Almacenar solamente si está humedecido. Consultar en las instrucciones del fabricante las condiciones adecuadas de almacenamiento.	
ENVASADO	



Organización
Internacional
del Trabajo



Organización
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.

© OIT y OMS 2018



European
Commission

NITROCELULOSA, seca, con más del 12,6% de nitrógeno**ICSC: 1709****INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA****Estado físico; aspecto**

SÓLIDO BLANCO EN DIVERSAS FORMAS.

Peligros físicos

La sustancia es muy sensible al calor, golpes, fricción, llamas vivas, chispas o descargas electrostáticas. Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas. Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

Peligros químicos

Puede explotar por fricción o por calentamiento intenso o por choque.

Fórmula: $C_{12}H_{16}(ONO_2)_6O_6$

Solubilidad en agua: ninguna
Ver Notas.

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD**Vías de exposición**

Ver Notas.

Efectos de exposición de corta duración

Ver Notas.

Riesgo de inhalación

No se puede indicar la velocidad con que se alcanza una concentración nociva de esta sustancia en el aire.

Efectos de exposición prolongada o repetida

Ver Notas.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL**MEDIO AMBIENTE****NOTAS**

Para Nitrocelulosa, seca, con menos del 12,6% de nitrógeno, ver FISQ 1560.

Los datos disponibles sobre los efectos de esta sustancia en la salud humana son insuficientes, por consiguiente, debe procederse con gran cuidado.

Los productos comerciales están humedecidos (con agua o disolventes) o mezclados con plastificantes para reducir el riesgo de incendio y explosión de la nitrocelulosa seca. Estos agentes pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas.

El producto técnico se comercializa con un 40-60% de diluyente (por ejemplo: ftalato de dimetilo, peróxido de ciclohexanol, ftalato de dialilo) para reducir el peligro de explosión.

En caso de un preparado con disolventes consultar las fichas FISQ correspondientes.

INFORMACIÓN ADICIONAL**Clasificación UE**

La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.

© Versión en español, INSST, 2018