



Nitrocelulosa	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL Hoja de datos de seguridad (FDS) y hoja de datos de seguridad (MSDS)
---------------	---

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificadores de productos

Nombre del producto : Nitrocelulosa

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, solo para uso industrial y profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Central Drug House (P) Ltd
7/28 Casa Vardaan
Nueva Delhi-10002
INDIA

Teléfono : +91 11 49404040
Correo electrónico : cuidado@cdhfinechemical.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia # : +91 11 49404040 (9:00 a. m. a 6:00 p. m.) [Horario de oficina]

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008
Líquidos inflamables (categoría 3), H226

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

Clasificación según las Directivas de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE
R10
R66

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Pictograma



Palabra de señal

Advertencia

Declaraciones de peligro
H226

Líquido y vapor inflamables.

Declaraciones de precaución

ninguno

Información suplementaria sobre peligros (UE)

EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE y sus modificaciones.

Símbolo(s) de peligro ninguno

Frase(s) R

R10 Inflamable.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Frase(s) que empiezan por S

ninguno

2.3 Otros peligros : ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

Caracterización química :Producto natural
Sinónimos : Nitrato de celulosa

Ingredientes peligrosos según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componente	Clasificación	Concentración
Acetato de pentilo***		
N.º CAS 628-63-7	Líquido inflamable 3; Acuático	<= 100 %
N.º CE 211-047-3	crónico 3; H226, H412, EUH066	
Índice-No. 607-130-00-2		

Ingredientes peligrosos según la Directiva 1999/45/CE

Componente	Clasificación	Concentración
Acetato de pentilo		
N.º CAS 628-63-7	R10 - R66	<= 100 %
N.º CE 211-047-3		
Índice-No. 607-130-00-2		

* Sustancia PBT, ** sustancia vPvB, *** Sustancia WEL

Para el texto completo de las frases H y R mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que esté de guardia.

En caso de

inhalación En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la

piel, lavar con agua abundante y jabón. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los

ojos, lavar los ojos con agua como medida de precaución.

En caso de

ingestión, NO provocar el vómito. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en Sección 11

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3 Consejos para los bomberos

Si es necesario, utilice equipo de respiración autónomo para combatir incendios.

5.4 Más información

Utilice agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilizar equipo de protección personal. Evitar respirar vapores, nieblas o gases. Asegurar una ventilación adecuada.

Eliminar todas las fuentes de ignición. Tener cuidado con la acumulación de vapores que pueden formar concentraciones explosivas.

Los vapores pueden acumularse en zonas bajas.

Para protección personal, ver sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese en los desagües. Debe evitarse su descarga al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza Contener el derrame y luego recogerlo

con una aspiradora protegida eléctricamente o con un cepillo húmedo y colocarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la inhalación de vapores o nieblas.

Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas para evitar la acumulación de carga electrostática.

Para precauciones ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Conservar

en un lugar fresco. Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases que se abran deben volver a sellarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

Sensible a la luz.

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos adecuados Manipular de

acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección de ojos/cara

Pantalla facial y gafas de seguridad Utilice equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilizar la técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio.

Lávese y séquese las manos.

Ropa de protección

corporal impermeable, Ropa protectora antiestática retardante de llama, El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria Cuando la

evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice un respirador de cara completa con cartuchos de respirador de combinación multipropósito (EE. UU.) o tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de cara completa con suministro de aire. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental. Prevenir más fugas

o derrames si es seguro hacerlo. No dejar que el producto entre en los desagües. Debe evitarse su descarga al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.	
	a) Apariencia	Forma: líquido
	b) Olor c)	No hay datos disponibles
	Umbral de olor d) pH e) Punto	No hay datos disponibles
	de fusión/	No hay datos disponibles
	punto de congelación	No hay datos disponibles
	F) Punto de ebullición inicial y	No hay datos disponibles
	rango de ebullición	
	g) Punto de inflamación	38 °C
	h) Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
	i) Inflamabilidad (sólido, gas):	no hay datos disponibles
	j) Inflamabilidad superior/	No hay datos disponibles
	inferior o	
	límites explosivos	
	k) Presión de vapor	No hay datos disponibles
	l) Densidad de vapor	No hay datos disponibles
	m) Densidad relativa	No hay datos disponibles
	n) Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
	o) Coeficiente de reparto: n- octanol/	No hay datos disponibles
	agua	
	p) Temperatura de	No hay datos disponibles
	autoignición	
	q) Temperatura de	No hay datos disponibles
	descomposición	
	r) Viscosidad	No hay datos disponibles
	s) Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
	t) Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles
9.2	Otra información de seguridad	
	No hay datos disponibles	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química Estable

en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: no hay datos disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles: no hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos Otros productos

de descomposición: no hay datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: no hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutánea: no hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: no hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea: no hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: no hay datos disponibles

Carcinogenicidad

CIIC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por el IARC.

Toxicidad para la reproducción: no hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): no hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) No hay datos disponibles

Peligro de aspiración: no hay datos disponibles

información adicional

RTECS: No disponible

Hasta donde sabemos, no se han investigado a fondo las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad: no

hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad: no hay datos disponibles.

- 12.3 Potencial de bioacumulación
No hay datos disponibles
- 12.4 Movilidad en el suelo:
no hay datos disponibles
- 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB
La evaluación PBT/mPmB no está disponible porque no se requiere evaluación de seguridad química/no se realizó
- 12.6 Otros efectos adversos Nocivo
para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Quemar el
producto en un incinerador químico equipado con un dispositivo de postcombustión y un depurador, pero tener mucho cuidado al encenderlo, ya que este material es muy inflamable. Ofrecer las soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada.

Embalaje contaminado Desechar
como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

- 14.1 Número ONU ADR/
RID: 2059

Imagen de archivo IMDG: 2059

Código IATA: 2059
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR/RID: SOLUCIÓN DE NITROCELULOSA, INFLAMABLE
IMDG: SOLUCIÓN DE NITROCELULOSA, INFLAMABLE
IATA: Solución de nitrocelulosa, inflamable
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
ADR/RID: 3IMDG: 3Código IATA: 3
- 14.4 Grupo de embalaje ADR/
RID: IIMDG: IIIATA: II
- 14.5 Peligros ambientales ADR/RID: no
Contaminante marino IMDG: noIATA: no
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario No
hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

- 15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

No hay datos disponibles
- 15.2 Evaluación de la seguridad química
Para este producto no se realizó una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones H a que se refieren las secciones 2 y 3.

Acuático crónico EUH066	Toxicidad acuática crónica La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.
Flam. Líq.	Líquidos inflamables
H226H412	Líquido y vapor inflamables. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3

R10 Inflamable.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Información adicional Se

cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y no se considerará

Debe utilizarse únicamente como guía. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestra conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas.

no representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Central Drug House (P) Ltd y sus

Los afiliados no serán responsables de ningún daño resultante del manejo o del contacto con el producto.

producto anterior. Consulte www.cdhfinechemical.com para conocer los términos y condiciones de venta adicionales.