

Hoja de Datos de Seguridad N-propanol

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: N-Propanol

Sinónimos: Alcohol propílico, propanol, 1-propanol

CAS No.: 71-23-8

UN No.: 1274

Formula: CH₃CH₂CH₂OH

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables:	Categoría 3
Toxicidad aguda (Oral):	Categoría 5
Lesiones oculares graves:	Categoría 1
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única:	Categoría 3 (Sistema nervioso central)
Peligro de aspiración:	Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H226	Líquido y vapores inflamables.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Declaración(es) de prudencia

Prevención

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinción.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un depósito para basura o de reciclaje adecuado de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales

Otros peligros

No conocidos.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	No. CAS	Concentración [%]
propan-1-ol; n-propanol	71-23-8	>= 90 -<= 100

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

Salga al aire libre.

Trate sintomáticamente.

Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel:

Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas.

Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Elimine o limpie a fondo todo zapato contaminado.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de ingestión:

Pedir consejo médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:

No conocidos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:

Espuma resistente a los alcoholes

Dióxido de carbono (CO₂)

Producto químico seco

Agua pulverizada

Peligros específicos durante la extinción de incendios:

Es posible que el agua no tenga efecto.

El producto flotará en el agua y puede ser volverse a encender en la superficie del agua.

Productos de combustión peligrosos:

No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción:



Líquido y vapores inflamables.

N-propanol

Equipo de protección especial para los bomberos:

Use una un aparato de respiración autocontenida de presión positiva además de equipo contra fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Usar un equipo de protección personal adecuado.

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Precauciones medioambientales:

No dispersar en el medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

Después de limpiar, elimine los restos con agua.

En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones:

No conocidos.

Consejos para una manipulación segura:

No ponerlo en los ojos.

No tragar.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Mantener alejado del fuego (No fumar).

Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes.

No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas.

Medidas de higiene:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Guardar bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
propan-1-ol; n-propanol	71-23-8	VLE-PPT	100 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	100 ppm	ACGIH

Medidas de ingeniería:

Asegure una ventilación apropiada.

Protección personal

Protección respiratoria:

Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos

Observaciones: Use guantes adecuados.

Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Pantalla facial

Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos.

Medidas de protección:

Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.

Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocados cerca del lugar de trabajo.

Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	líquido	
Color:	incolore	
Olor:	alcohólico	
Umbral de olor:	2.6 ppm	
pH:	no determinado	
Punto de fusión/ congelación:	-127 °C	
Punto / intervalo de ebullición:	97 °C	
Punto de inflamación:	23 °C	Método: taza cerrada Tag
Tasa de evaporación:	1	
Autoignición:	413 °C	
Método: ASTM D2155		
Presión de vapor:	19.29 mbar (20 °C)	
Densidad relativa de vapor:	2.1	
Densidad relativa:	0.804 (20 °C)	
Solubilidad		
Hidrosolubilidad:	totalmente soluble	
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua):	Sin datos disponibles	
Temperatura de autoignición:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	Método: DSC	No tiene propiedades exotérmicas a 400°C
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica:	2 mPa.s (25 °C)	
Viscosidad, cinemática:	no determinado	
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles	
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Estable
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No conocidos.
	Estable
Condiciones que se deben evitar:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono (CO ₂)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda:	Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

propan-1-ol; n-propanol:

Toxicidad oral aguda:	DL50 Oral (Rata): 3,830 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda:	
LD50 Dermico (Conejo):	> 10,000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**propan-1-ol; n-propanol:**

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 72 h

Resultado: ligero

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**propan-1-ol; n-propanol:**

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo

Tiempo de exposición: 72 h

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**propan-1-ol; n-propanol:**

Tipo de Prueba: Sensibilización De la Piel

Especies: Conejillo de Indias

Resultado: No sensibilizador

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Efectos en la fertilidad: Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Sin datos disponibles

Componentes:**propan-1-ol; n-propanol:**

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Experiencia con la exposición en seres humanos**Producto:**

Inhalación: Observaciones: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel: Observaciones: Sin datos disponibles



N-propanol

Contacto con los ojos:
Ingestión:

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.
Observaciones: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Información adicional

Producto:

Observaciones: No conocidos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

propan-1-ol; n-propanol:

Toxicidad para peces:

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 804 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (sideswimmer): > 804 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CL50 (adelfa): > 804 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (caracol): > 804 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

:

Toxicidad para las al-gas/plantas acuáticas:

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capri-cornutum) (microalga)): 6,370 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

propan-1-ol; n-propanol:

Biodegradabilidad

Concentración: 3 mg/l

Biodegradación: 75 %

Tiempo de exposición: 20 d

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO):

BOD-5:

1,430 mg/g

BOD-20:

< 2,000 mg/l

Demanda química de oxígeno (DQO):

71 mg/g

ThOD: 2,400,000 mg/l

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No. UN/ID:	UN 1274
Designación oficial de transporte:	n-Propanol
Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga):	366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros):	355

Código-IMDG

Número ONU:	UN 1274
Designación oficial de trans-porte:	n-PROPANOL
Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3
Código EmS:	F-E, S-D
Contaminante marino:	no

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

Nombre del producto:	n-PROPYL ALCOHOL
Tipo de buque:	3
Categoría de contaminación:	Y

Regulación nacional

NOM-002-SCT	
Número ONU:	UN 1274
Designación oficial de transporte-:	N-PROPANOL
Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de es-ta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos,	No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar	
Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.:	

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes

:	
TCSI:	En o de conformidad con el inventario
TSCA:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventa-rio TSCA
AIIC:	En o de conformidad con el inventario
DSL:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS:	En o de conformidad con el inventario
ISHL:	En o de conformidad con el inventario
KECI:	En o de conformidad con el inventario
PICCS:	En o de conformidad con el inventario
IECSC:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC:	En o de conformidad con el inventario
TECI:	En o de conformidad con el inventario

16. OTRA INFORMACION



Hazard Rating Systems

N-propanol

Clasificación HMIS

Health hazard	1
Flammability	3
Physical hazards	0

Clasificación NFPA

Peligro para la salud	3
Fuego	3
Peligro Físico	0
EPP	G

MSDS Fecha de elaboración: 05 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 05 / 2026

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.