



Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre comercial n-Propanol

Sinónimos 1-Propanol, Hydroxypropane, 1-Propyl alcohol, Ethyl carbinol, n-Propan-1-ol, n-Propyl alcohol.

Código del producto 2044

No. CAS 71-23-8

Relevantes usos identificados de la sustancia o mezcla de usos y desaconseja

Uso Disolvente. Uso industrial

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

Dirección Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa
+27103445000

Teléfono

E-mail de contacto sasolchem.info.sa@sasol.com

Teléfono de emergencia +44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)
+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)
+65 3158 1074 (Asia Pacific)
+86 400 120 6011 (China)
+27 (0)17 610 4444 (South Africa)
0800 112 890 RSA-Local only
+61 (2) 8014 4558 (Australia)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA

clasificación

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Líquidos inflamables Categoría 3
Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente 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/ iluminación/ antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

- Ninguna conocida.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

propan-1-ol

Contenido: 99.90 %W/W

No. CAS 71-23-8

No. Indice 603-003-00-0

No. CE 200-746-9

Indicaciones de peligro H225 H318 H336

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Ingestión

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Referirse a SECCIÓN 11

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Spray de agua. Espuma resistente al alcohol. Producto químico en polvo. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Retirar todas las fuentes de ignición. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese una ventilación apropiada.
Precauciones relativas al medio ambiente	No debe liberarse en el medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos de limpieza	Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.
Referencia a otras secciones	Referirse aSECCIÓN8y13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Advertencia para la manipulación segura	Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Llevar equipo de protección individual. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Asegurarse de que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.
Clase de temperatura	T1
Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.No debe exponerse al calor.Mantener alejado de la luz directa del sol.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

LÍMITES NACIONALES DE EXPOSICIÓN LABORAL

Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

Componentes	Typ	Parámetros de control	Puesto al día	Base
N-PROPANOL (ALCOHOL N-PROPÍLICO)	CMP	200 ppm	2003	Argentina OELs
N-PROPANOL (ALCOHOL N-PROPÍLICO)	CMP CPT	250 ppm	2003	Argentina OELs
N-PROPANOL (ALCOHOL N-PROPÍLICO)				
N-PROPANOL (ALCOHOL N-PROPÍLICO)				

Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos guantes adecuados para contacto continuo:
Material: goma butílica
Tiempo de penetración: 4 h
Grosor del material: 0.5 mm

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo Traje protector. Zapatos de seguridad

Medidas de higiene Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quítense inmediatamente la ropa contaminada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Información básica sobre las propiedades físicas y químicas

Forma	líquido
estados de la materia	líquido; a 20 °C; 1,013 hPa
Color	incoloro
Olor	alcohólico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	7
Punto/intervalo de fusión	-126.2 °C
Punto /intervalo de ebullición	97.2 °C
Punto de inflamación	26 °C; copa cerrada
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	371 °C
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	2.1 %(v)
Límite superior de explosividad	13.5 %(v)
Presión de vapor	27.998 hPa; 25 °C
Densidad relativa del vapor	2.1
Densidad	0.805 g/cm ³ ; 20 °C
Solubilidad en agua	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	2.170 mPa.s; 40 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Calor, llamas y chispas.
Materias que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes Incompatible con ácidos. Compuestos halogenados
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda	propan-1-ol: DL50 Oral : > 2,000 mg/kg; (valor de la bibliografía)
Toxicidad oral aguda	Butan-2-ol:

Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

Toxicidad aguda por inhalación	DL50 Oral Rata: macho 2,054 mg/kg; (valor de la bibliografía) propan-1-ol: CL50 Rata: machos y hembras; 4 h; vapor; 13548 ppm; BPL: si; (valor de la bibliografía)
Toxicidad cutánea aguda	propan-1-ol: DL50 cutánea Conejo: macho; 6,730 mg/kg; (valor de la bibliografía)
Irritación de la piel	propan-1-ol: Conejo: no irritante; Prueba de Draize (valor de la bibliografía)
Irritación ocular	propan-1-ol: Conejo: muy irritante 24 - 72 h; (valor de la bibliografía)
Mutagenicidad	propan-1-ol: Prueba de Ames: Salmonella typhimurium; no mutagénica; (valor de la bibliografía)

SECCIÓN 12. Información ecológica

Toxicidad para los peces	propan-1-ol: Ensayo estático; Pimephales promelas; 96 h; CL50; 4,650 mg/l; BPL: no; (valor de la bibliografía)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	propan-1-ol: Ensayo estático; Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h; CE50; 3,644 mg/l (valor de la bibliografía)
Biodegradabilidad	propan-1-ol: aeróbico; 3 mg/l; 81 %; 20 d; Fácilmente biodegradable.; (valor de la bibliografía)
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles
Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto	De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Envases	Deseche el embalaje del producto gastado de forma responsable y legal con la debida consideración para la salud, la seguridad y el medio ambiente.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Pictograma DG



ADR

Número ONU: 1274
Clase: 3
Grupo de embalaje: III; F1;
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ALCOHOL PROPILICO NORMAL

RID

Número ONU: 1274
Clase: 3
Grupo de embalaje: III; F1
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ALCOHOL PROPILICO NORMAL

ADNR

Número ONU: 1274
Clase: 3
Grupo de embalaje: III; F1
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ALCOHOL PROPILICO NORMAL

IMDG

Número ONU: 1274
Clase: 3
EmS: F-E, S-D
Grupo de embalaje: III

Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ALCOHOL PROPILICO NORMAL

Contaminante marino Ningún contaminante del mar

ICAO/IATA

Número ONU : 1274

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ALCOHOL PROPILICO NORMAL

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC n-Propanol
Categoría de contaminación: Y
Tipo de embarque: 3

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Lista TSCA	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Lista TSCA (Ver la sección 3)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Canadian Domestic Substances List (DSL) (Ver la sección 3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (Ver la sección 3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (Ver la sección 3)
Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS)	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS) (Ver la sección 3)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (Ver la sección 3)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (Ver la sección 3)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (Ver la sección 3)



Hoja Técnica de Seguridad del Material

n-Propanol

Versión 1.00

Fecha de revisión 08.09.2021

China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (Ver la sección 3)

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.