

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006



1885 1-Propanol

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

1-Propanol

1.2 Sinónimo:

Alcohol n-Propílico, n-Propanol

1.3 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.4 Identificación de la sociedad o empresa:

PANREAC QUIMICA S.A.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

Urgencias:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Flam. Liq. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Frases de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Frases de precaución

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies

calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

Xi Irritante	R67
F Fácilmente inflamable	R41
	R11

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

3. Composición/Información de los componentes

Denominación: 1-Propanol

Fórmula: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ M.= 60,10 CAS [71-23-8]

Número CE (EINECS): 200-746-9

Número de índice CE: 603-003-00-0

4. Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

4.5 Ingestión:

Beber agua abundante. Evitar el vómito. Pedir atención médica. Administrar solución de carbón activo de uso médico. Lavado de estómago. Laxantes: sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua). Administrar aceite de vaselina como laxante (3 ml/kg).

5. Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco.

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

5.3 Riesgos especiales:

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más

pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas.

5.4 Equipos de protección:

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales:

No inhalar los vapores. Procurar una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos de recogida/limpieza:

Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Sin indicaciones particulares.

7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. No almacenar en recipientes de metales ligeros.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Medidas técnicas de protección:

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2 Control límite de exposición:

VLA-EC: 250 ppm ó 625 mg/m³

VLA-ED: 200 ppm ó 500 mg/m³

8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

8.6 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido
 Color: incoloro
 Granulometría
 Olor: Característico.
 pH:
 Punto de fusión/punto de congelación -126,5 °C
 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 97,4 °C
 Punto de inflamación:
 Inflamabilidad (sólido, gas):
 Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 13,5 %(v) / 2,1 %
 (v)
 Presión de vapor: 18,7 hPa (20 °C)
 Densidad de vapor:
 Densidad relativa: (20/4) 0,8035
 Solubilidad: Miscible con agua, alcohol, éter y triclorometano
 Coeficiente de reparto n-octanol/agua:
 Temperatura de auto-inflamación: 405 °C
 Temperatura de descomposición:
 Viscosidad:

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas.

10.2 Materias que deben evitarse:

Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Alcoholatos. Agentes oxidantes fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

10.4 Información complementaria:

Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DLL0 oral wmn : 5.700 mg/kg

DL50 oral rat : 1.870 mg/kg

DL50 skn rbt : 5.040 mg/kg

CL 50 inh mus : 48000 mg/m³

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. En contacto con la piel: irritaciones Por contacto ocular: irritaciones Por ingestión: Puede provocar náuseas dolores de cabeza vértigo embriaguez pérdida del conocimiento narcosis Por absorción de grandes cantidades: parálisis respiratoria coma

12. Información Ecológica

12.1 Movilidad :

12.2 Ecotoxicidad :

12.2.1 - Test EC50 (mg/l) :

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 18400 mg/l

Clasificación :

Tóx.

Bacterias (Ps. putida) EC₀ 2700
 Clasificación : Muy tóxico.
 Algas (Sc. quadricauda) EC₀ 3100
 Clasificación : Muy tóxico.
 Crustáceos (Daphnia Magna) 4415 mg/l
 Clasificación :
 Muy tóxico.
 Peces (Leuciscus Idus) 4320 mg/l
 Clasificación :
 Muy tóxico.
 12.2.2 - Medio receptor :
 Riesgo para el medio acuático
 Medio
 Riesgo para el medio terrestre
 Bajo
 12.2.3 - Observaciones :
 Ecotoxicidad aguda en función de la concentración del vertido.

12.3 Degradabilidad :

12.3.1 - Test :
 12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :
 DBO₅/DQO
 Biodegradabilidad
 12.3.3 - Degradación abiótica según pH :
 12.3.4 - Observaciones :
 Datos no disponibles.

12.4 Acumulación :

12.4.1 - Test :
 12.4.2 - Bioacumulación :
 Riesgo
 12.4.3 - Observaciones :
 Datos no disponibles.

12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Sustancia o preparado:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: n-PROPANOL (ALCOHOL PROPÍLICO NORMAL)

UN 1274 Clase: 3 Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: n-PROPANOL (ALCOHOL PROPÍLICO NORMAL)

UN 1274 Clase: 3 Grupo de embalaje: II EMS 2928

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: n-Propanol

UN 1274 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 307 PAX 305

15. Información Reglamentaria

16. Otras informaciones

Otras frases de precaución

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

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

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

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frases R:	R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R11 Fácilmente inflamable.
Frases S:	S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S24 Evítese el contacto con la piel. S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S7 Manténgase el recipiente bien cerrado. S39 Úsese protección para los ojos/la cara.

Número y fecha de la revisión: 3 3.11.10

Fecha de edición: 3.11.10

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 2, 3, 15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.