



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 1 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

HOJA DE SEGURIDAD

N-PROPANOL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

- 1.1. **Identificación del Producto Químico:** N-PROPANOL
- 1.2. **Sinonimos:** 1-Propanol, Hydroxypropane, 1-Propyl alcohol, Ethyl carbinol, n-Propan-1-ol, n-Propyl alcohol.
- 1.3. **Usos Recomendados:** Disolvente. Uso industrial
- 1.4. **Nombre del Proveedor:** La Galería del Químico, C.A.
- 1.5. **Dirección del Proveedor:** Av. Intercomunal Turmero Maracay Local Galpon Nro 25-3B Sector la Providencia San Joaquin de Turmero Aragua.
- 1.6. **Numero de Telefono del Proveedor:** +58-412-4556145
- 1.7. **Dirección Electronica del Proveedor:** contacto@lagaleriadelquimico.com

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. |



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 2 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

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:

Éliminelo 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.

Élimine o limpie a fondo todo zapato contaminado.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, quítese las 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.



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 3 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

En caso de ingestión:

Pedir consejo médico.

Síntomas y efectos más im-portante, agudos y retarda-dos:

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:

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.



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 4 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

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:

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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Apariencia: | líquido | |
| Color: | incoloro | |
| 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) | |



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 5 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

Solubilidad

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Hidrosolubilidad: | totalmente soluble | |
| Coefficiente 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

Iritación/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



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 6 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

propan-1-ol; n-propanol:

Especies: Conejo

Resultado: Corosivo

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



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 7 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

Información adicional

Producto:

Observaciones: No conocidos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

propan-1-ol; n-propanol:

Toxicidad para peces:

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 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-comutum) (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



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 8 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

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. UNID: 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 transporte: 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 esta 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.



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 9 de 9

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

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 inventario TSCA |
| AICC: | 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

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.