

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Nombre del producto: Alcohol Isopropílico
Proveedor: OCN Química Marítima
Tercera esq. Retén s/n, Placilla Poniente - Valparaíso, Chile
Tel · Fax (56-32) 229 15 35

Sección 2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Nombre químico: 2 - Propanol
Fórmula: C₃H₈O
Sinónimos: Isopropanol - Ipa - Propil alcohol - Dimetilcarbinol

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta: Inflamable
Clasificación de riesgo: Clase 3
a) Peligros para la salud
Efectos de sobre exposición aguda: Tiene un efecto tóxico sobre el sistema nervioso central, narcosis.
Inhalación: Inhalar altas concentraciones de vapor puede causar narcosis asociada a dolor de cabeza, vértigo y pérdida de coordinación.
Contacto con la piel: Sequedad, dermatitis.
Ingestión: Irrita el tracto gastrointestinal, causando dolor abdominal, vómitos y sangramiento.
Efectos de sobre exposición crónica: Dermatitis crónica y narcosis.
Condiciones agravadas con la exposición: Desórdenes o trastornos en ojos, piel, vías respiratorias y gastrointestinales.
b) Peligros para el medio ambiente
c) Peligros especiales
Puede formarse mezcla de vapor y aire que resulte explosiva e inflamable.

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar al afectado al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial.
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua por 15 minutos.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.
Ingestión: Si la víctima está conciente, dé a beber agua. No induzca vómito. Consiga atención médica.

Sección 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agente de extinción: Espuma de alcohol, polvo químico seco, CO₂.
Procedimientos especiales: Refrigerere los envases expuestos al fuego.
Equipo de protección: Use máscaras con protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo.

Sección 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia: Contener el derrame con arena o tierra. Recobrar el producto con bomba manual o con absorbentes adecuados.
Equipos de protección: Gafas, guantes, ropa de protección y mascarilla.
Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente: Evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas.
Método de limpieza: Recuperar o dispersar con absorbentes. Lavar remanente con agua.
Método de eliminación de desechos: Descartar según legislación vigente.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|--|
| Recomendaciones técnicas: | Mantenga los envases cerrados. |
| Precauciones a tomar: | Señalice el área de almacenamiento del producto. |
| Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: | Las mismas precauciones que con todo líquido inflamable. |
| Condiciones de almacenaje: | En lugar fresco y seco, alejado de fuentes de ignición. |
| Embalajes recomendados: | Metálicos y plásticos especificados para tal uso. |

Sección 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

| | |
|---|--|
| Medidas para reducir la posibilidad de exposición: | Use siempre equipos de protección personal. Manipule en recintos ventilados. |
| Parámetros para control: | No disponible. |
| Límites permisibles ponderado y absoluto: | TWA (8 hrs)= 400 ppm |
| | STEL (15 min)= 500 ppm |
| Protección respiratoria: | Máscara con filtro para vapores orgánicos. |
| Guantes de protección: | Acrido, nitrilo o caucho. |
| Protección de la vista: | Gafas químicas. |
| Otros equipos de protección: | Usar cerca de ducha y lava ojos. |
| Ventilación: | Debe manipularse en recintos con buena ventilación. |

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|-------------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Apariencia y color: | Incoloro - Olor a alcohol |
| pH: | No aplica. |
| Concentración: | 99.90% |
| Temperatura de descomposición: | No disponible. |
| Punto de inflamación: | 11.6 °C |
| Temperatura de autoignición: | 425 °C |
| Propiedades explosivas: | No disponible. |
| Peligros de fuego / explosión: | El producto es inflamable. |
| Velocidad de propagación de la llama: | No disponible. |
| Presión de vapor a 20 °C: | 33 mmHg |
| Densidad de vapor: | (aire: 1) 2.07 |
| Densidad a 20 °C: | 0.79 g/cm ³ |
| Solubilidad en agua y otros solventes: | Solubilidad completa en agua. |

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Estabilidad: | Producto estable. |
| Condiciones que deben evitarse: | Altas temperaturas, chispas y acumulación de vapores. |
| Incompatibilidad de material: | Agente oxidante fuerte, ácido inorgánico y compuesto halogenado. |
| Productos peligrosos de la descomposición: | No disponible. |
| Productos peligrosos de la combustión: | Monóxido de carbono. |
| Polimerización peligrosa: | No se produce polimerización. |

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|----------------------------------|---|
| Toxicidad aguda: | Toxicidad oral LD50 > 2.000 mg/kg Toxicidad cutánea LD50 > 2.000 mg/kg Toxicidad inhalación LD50 > 5 mg/l |
| Toxicidad crónica: | No disponible. |
| Efectos locales: | No disponible. |
| Sensibilización alérgica: | No disponible. |

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|--------------------------------------|--|
| Inestabilidad: | Producto estable. |
| Persistencia, degradabilidad: | Degradable completamente. |
| Bio-acumulación: | No se produce. |
| Efectos ambientales: | Peligroso al entrar en cursos de agua. |

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

| | |
|----------------------------------|--|
| Tratamientos de residuos: | Tratar según legislación vigente. |
| Eliminación de envases: | Lavar y descartar según legislación vigente. |

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| NCh 2190, marcas aplicables: | Producto Inflamable - Clase 3 |
| NU: | 1219 |
| Grupo embalaje / envasado: | III |
| IMDG: | 3204 |

Sección 15. NORMAS VIGENTES

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Normas internacionales: | NU 1219 - Clase 3 |
| Normas nacionales NCh: | 382 - 1411 - 2190 |
| Marca en etiqueta: | Inflamable |

Sección 16. OTRAS INFORMACIONES

OCN Química Marítima es una marca registrada de Oceanquímica S.A.

La información presentada en este documento tiene por objeto asesorar sobre el producto y los riesgos en su aplicación. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos existentes. Es exclusiva obligación del usuario determinar las condiciones seguras y el uso adecuado del producto. Antes de usar leer la Hoja Técnica.

Oceanquímica S.A. no asume responsabilidad por el manejo de esta información.

El idioma utilizado originalmente en este documento es el español.

Esta Hoja de Datos de Seguridad y la Hoja Técnica de este producto se encuentran disponibles en www.ocn.cl