



FICHA TECNICA
ALCOHOL ETILICO 96%

Agosto 2023
Versión: 02

ALCOHOL ETILICO AL 96%

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre químico	Alcohol Etílico
Formula Molecular	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
Sinónimos	Etanol, Alcohol anhidro, metil carbinol, alcohol desnaturalizado

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Apariencia	Líquido incoloro volátil de olor característico y agradable
Gravedad Especifica (Agua=1)	0.7983 a 20°C
Punto de fusión (°C)	-114
Punto de ebullición (°C)	78-79
Densidad (20/20°C)	0.798 g/cm ³
Tension de vapor (mbar)	59
Punto de inflamabilidad (°C)	12
pH	No Aplica
Solubilidad	Solubilidad en agua, alcohol metílico, éter, cloroformo, acetona y benceno.

APLICACIONES

Disolvente para resinas, grasa, aceites, ácidos grasos, hidrocarburos, hidróxidos alcalinos. Como medio de extracción por solventes, fabricación de intermedios, derivados orgánicos, colorantes, drogas sintéticas, elastómeros, detergentes, soluciones para limpieza, revestimientos, cosméticos, anticongelante, antisépticos, medicina.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Incompatibilidades o materiales a evitar:

Agua: No

Aire: No

Otras: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos.

Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.

MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros de incendio y/o explosión: Inflamable. Se evapora fácilmente. Sus vapores se depositan en las zonas bajas y pueden formar mezclas explosivas con el aire si se concentran en lugares confinados.

Productos de la combustión: Se liberan óxidos de carbono.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Evitar toda fuente de ignición o calor. Separar de materiales incompatibles. Conectar a tierra los contenedores para evitar descargas electrostáticas. Mantener buena ventilación y no fumar en el área de trabajo. Los equipos de iluminación y eléctricos deben ser a prueba de explosión.

Procedimientos en caso de incendio y/o explosión: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Retirar los contenedores del fuego si no hay riesgo, en caso contrario, enfriarlos usando agua en forma de rocío desde una distancia segura.

Agentes extintores del fuego: Polvo químico seco, espuma para alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo.

Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Inducir al vómito. No administrar eméticos, carbón animal ni leche. Buscar atención médica inmediatamente (puede tratarse de alcohol desnaturalizado).

Piel: Lavar la piel con abundante agua. Retirar la ropa contaminada y lávela con abundante agua y jabón.

Ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

MEDIDAS DE PROTECCION

Protección Respiratoria: máscara de protección.

Protección de manos: guantes (para manipulación de grandes cantidades)

Protección de ojos: gafas de seguridad.

Protección de piel y cuerpo: ropa protectora liviana.



FICHA TECNICA
ALCOHOL ETILICO 96%

Agosto 2023
Versión: 02

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Manipulación:

- Operar en área bien ventilada y fresca.
- Nunca devuelva el producto no utilizado al envase original.
- Utilice protección personal adecuada para tal fin.

Almacenamiento:

- Conservar en área ventilada y fresca alejado de fuentes de calor (entre +5° C y + 30° C).
- Mantenga lejos de productos incompatibles
- Mantenga cerrado con todo su empaque original.
- No usar recipientes metálicos.

PRESENTACIONES

1litro, galón por 4 litros, Bidón por 20 Litros

VIDA UTIL

El producto tiene un año de vida útil.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada en este documento es resultado de nuestro conocimiento y experiencia en el campo, así como pruebas en laboratorio cuidadosamente elaboradas. No nos hacemos responsables por factores que se escapen de nuestro control. El usuario es responsable del uso y aplicación de acuerdo con las recomendaciones y los resultados que del uso inadecuado se deriven.



FLOW CHEM S.A.S

Sede Principal: Carrera 51B N°12 Sur 65

Barrio Guayabal, Medellín, Colombia

Planta de Producción: Calle 98 sur # 48 – 190

La Estrella, Antioquia, Colombia.

Tel.(604) 604 0954

E-Mail: servicioalcliente@flowchem.com.co