

PROPILENGLICOL GRADO COMERCIAL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Propilenglicol Grado Comercial

Sinónimos: Propilenglicol, Monopropilenglicol.

Formula Química: $C_3H_8O_2$

CAS: 57-55-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El propilenglicol es un líquido incoloro, viscoso, higroscópico e inodoro a temperatura ambiente. Se puede encontrar en forma de vapor en el aire, pero para que esto ocurra, debe ser calentado o agitado de manera enérgica.

El propilenglicol se obtiene por la hidratación del óxido de propileno. Se utiliza como anticongelante en sistemas secundarios de refrigeración, y también como aditivo alimentario.

El de Grado Comercial, se utiliza en el sector industrial.

El propilenglicol reacciona violentamente con oxidantes fuertes y álcalis, lo que genera peligro de incendio.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	
------------	--

	PROPILENGLICOL GRADO COMERCIAL
Aspecto	Líquido incoloro
Color	claro
Pureza	99.80
Solubilidad	En agua, Acetona y Cloroformo

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	PROPILENGLICOL GRADO COMERCIAL
Acidez	99,94
Cloruros	40.007
Metales pesados	<5
Escaneo de identificación IR	Pases
Impurezas volátiles orgánicas	Pases
Residuos en la ignición	Pases
Residuos en la ignición	1
Peso específico	1.036
Azúcar	<0.006

Agua	0.0376

USOS

Alimentación: Se utiliza como aditivo alimentario (E1520) para mejorar la textura, la humedad y como solvente para sabores y colorantes.

Cosméticos y productos de cuidado personal: Se emplea en cremas, lociones y productos para el cabello como humectante y emoliente.

Farmacéutica: Sirve como excipiente en medicamentos, permitiendo la disolución de ingredientes activos y mejorando la estabilidad de los productos.

Industria química: Se utiliza en la fabricación de resinas, anticongelantes y como agente humectante en la producción de plásticos.

Desinfectantes y productos de limpieza: Es un componente en soluciones de limpieza y desinfectantes debido a sus propiedades antimicrobianas.

Energía: Se usa en la industria de refrigeración y en sistemas de calefacción como un fluido anticongelante.

Vaporizadores y e-líquidos: Se encuentra en líquidos para vaporizadores, donde actúa como portador de sabores y proporciona una base líquida.

Aditivos para combustibles: Se añade a algunos tipos de combustibles para mejorar su fluidez y eficiencia.

MANIPULACIÓN

Mantenga alejado de fuentes de calor y de ignición. Ubique bien el material en su sitio. No ingiera, no inhale. Si ingiere, busque inmediatamente atención médica. Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación.

ALMACENAMIENTO

Mantenga el contenedor herméticamente cerrado, preferiblemente en su empaque original, en un área fresca y bien ventilada, a temperatura ambiente.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 220 kg	Empaque por 25 kg	Empaque por 1 kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos

responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.