

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

propilen Glicol grado técnico

2. NOMBRE QUÍMICO

1,2-propanediol

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación
Contenido de Propilen glicol	Min 99.5%
Humedad	Máx 0.2 %
Gravedad específica (20°C)	1.035 – 1.039 gr/cc
Índice de refracción	1.430 – 1.435
Acidez	Máx 0.02 %
Rango de destilación (deg C)	184 - 189
Color (Hazen)	Máx 10

4. APLICACIONES

Es un líquido incoloro con viscosidad constante y buena absorción de agua. Es casi inodoro, inflamable y mínimamente tóxico. Su viscosidad (20 °C), capacidad calorífica específica (20 °C) y calor latente de vaporización (101.3kpa) son respectivamente 60.5mpa.s, 2.49KJ / (kg. °C) y 711KJ / kg. Puede mezclarse y disolverse con alcohol, agua y diversos agentes orgánicos.

PG es la materia prima para la preparación de resina de poliéster insaturado, plastificante, agente tensioactivo, agente emulsionante y agente desemulsionante. También se puede utilizar como inhibidor de moho, antiséptico para frutas, inhibidor de hielo y agente conservante de humedad para tabaco.

5. ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

Debe embalsarse en tambores de hierro galvanizado con un peso neto de 215 kg / tambor.

Es inflamable, por lo que debe almacenarse en un lugar fresco y bien ventilado. Debe tratarse de la misma forma que los productos químicos inflamables.

Vida útil: doce a veinticuatro meses según fabricante, condiciones de almacenamiento y



QUIMICA COMERCIAL ANDINA SAS

FICHA TÉCNICA PROPILEN GLICOL TÉCNICO

reporte de COA (12 a 24).

NOTA: Los datos reportados en esta ficha técnica, están basados en la información suministrada por nuestro proveedor