

1. Descripción

Formula Química: $\text{CH}_3\text{-CH(OH)-CH}_2\text{OH}$; $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_2$
Numero de CAS: 57 – 55 – 6
Numero de EINECS: 200 – 338 – 0

2. Composición

Propilenglicol

3. Especificaciones físico-químicas

Propiedades típicas	Valor típico
Peso Molecular (g/mol)	76.10
Punto de ebullición, 101,3 kPa (1 atm)	187,4 °C (369,3 °F)
Rango de destilación, 101,3 kPa (1 atm)	186-189 °C (367 °F - 372 °F)
Presión de vapor 20°C (68°F) 25 °C (77°F)	0.011 kPa (0.08 mm Hg) 0.017 kPa (0.13 mm Hg)
Punto de congelación	Superfrio
Punto Fluidez	< - 57°C (-71°F)
Gravedad Especifica 20/20°C (68/68°F) 25/4°C (77/39°F) 60/4°C (140/39°F)	1.038 1.033 1.007
Indice de Refraccion n _{20/D} , 20°C (68°F)	1.4310-1.4330
Viscosidad, 25°C (77°F) 60°C (140°F)	48.6 centipoide (mPa.s) 8.42 centipoide (mPa.s)
Calor específico, 25 ° C (77 ° F) Tensión superficial 25°C (77°F)	2.51 J/(g°K) (0.60 Btu/lb/°F) 36 mN/m (36 dynes/cm)
Punto de inflamación, vaso cerrado Pensky-Martens	104°C (220°F)
Temperaruta de autoignicion	371°C (700°F)
Conductividad termal 25°C (77°F)	0.2061 W/(m°K) (0.1191 Btu hr1ft-1°F-1)
Conductividad Electrica 25°C (77°F)	10 micro S/m (0.1 * 10 ⁻⁷ mhos/cm)
Calor de formación	-422 kJ / mol (-101 Kcal / g-mol)
Calor de vaporización, 25 ° C (77 ° F)	67 kJ/mol (379 Btu/lb)

4. País de origen

China.

5. Información adicional

Los datos proporcionados en esta hoja son tomados de la ficha original suministrada por nuestro proveedor, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUIMICOS SESAN SAS no asume responsabilidad alguna por



**FICHA TÉCNICA
PROPILENGLICOL**

Página 2 de 2

Fecha Actualización:
Enero 03 de 2023

reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.