



BOLETIM TÉCNICO

Data:
10/05/2023

Revisão:
01

PRODUTO:	PROPILENO GLICOL – UP (ULTRA PURO)
CAS NUMBER:	57-55-6

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Aparência	Líquido transparente	
Pureza, %	≥99,80	
Teor de Água, ppm		≤1000
Cor, (Apha)		10
Acidez, ml		≤0,01
Faixa de destilação, °C	186	189
Resíduo de ignição, ppm		≤20
Densidade (20/20°C)	1.035	1.04
Índice de Refração (nD20)	1,431	1,433

APLICAÇÕES:

- Utilizado na indústria de cosméticos como solvente, veículo, estabilizante de emulsões, agente emoliente, modificador de viscosidade e hidratante em vários tipos de cosméticos como antitranspirantes/ desodorantes, hidratantes para a pele, produtos de limpeza, bronzeadores, xampus, condicionadores, produtos de volume e géis para modelagem de cabelos e produtos para a barba.
- Solvente para soluções aromatizantes, corantes e antioxidantes alimentícios;
- Extrator de aromas como, por exemplo, aroma de café ou aroma de baunilha;
- Umectante e estabilizante em alimentos industrializados e produtos de panificação;
- Solvente para tintas de impressão;
- Fluido de transferência de calor de baixa temperatura para as indústrias de cerveja, laticínios e sorveterias, e para as instalações de armazenagem de alimentos;
- Fluido de limpeza de equipamentos.
- Matéria prima para fabricação de Resinas de Poliéster insaturado.

TIPO DE EMBALAGEM:

- Tambores de 215 kg.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM:

- Em área coberta com ambiente seco, arejado e protegido da luz, longe de possíveis focos de chama e umidade.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização. Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

Kalium Chemical Com. Imp. e Exp. Ltda
Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989 – 12º Andar – Vila Olímpia – CEP: 04578-900 – São Paulo – Brasil
Fone: 11 2162.1488 – Fax: 11 2162.1483
Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC –
Cep: 88301-300 – Fone: 47 3405-0208
www.kaliumchemical.com.br