

品質規格票

品名 プロピレングリコール (日本薬局方)

項目	保証規格	参考規格 日本薬局方
性状	無色澄明の粘ちょう性のある液で においがなく味はわずかに苦い。	無色澄明の粘ちょう性のある液で においがなく味はわずかに苦い。
確認試験 (1)	日本薬局方確認試験 (1) に適合する。	*1
確認試験 (2)	日本薬局方確認試験 (2) に適合する。	*2
比重 (20℃/20℃)	1.035~1.040	1.035~1.040
酸	限度内	限度内
塩化物 (Clとして) (%)	0.007以下	0.007以下
硫酸塩 (SO ₄ として) (%)	0.002以下	0.002以下
重金属 (Pbとして) (ppm)	5以下	5以下
ヒ素 (As ₂ O ₃ として) (ppm)	2以下	2以下
グリセリン	アクリルの臭いを発しない。	アクリルの臭いを発しない。
エチレングリコール (%)	0.1以下	0.1以下
ジエチレングリコール (%)	0.1以下	0.1以下
その他の不純物 (%)	0.1以下	0.1以下
不純物合計 (%)	1.0以下	1.0以下
水分 (%)	0.5以下	0.5以下
強熱残分 (%)	0.005以下	0.005以下
蒸留試験 (vol%)	95以上 (留出温度 184~189℃)	95以上 (留出温度 184~189℃)

*1 本品2~3滴にトリフェニルクロロメタンを0.7gを混和し、ピリジン1mLを加え、還流冷却器を付けて水浴上で1時間加熱する。冷後、アセトン20mLを加え、加温して溶かし、活性炭0.02gを加えて振り混ぜた後、ろ過し、ろ液が約10mLとなるまで濃縮し、冷却する。析出した結晶をろ取し、デシケーター (シリカゲル) で4時間乾燥するとき、その融点は174~178℃である。

*2 本品1mLに硫酸水素カリウム0.5gを加え、穏やかに加熱するとき、特異なおいを発する。

AGC(株)は、本製品が納入時において上記規格に合致していることのみを保証します。
ただし、弊社と品質保証期間及び保証条件をお約束させていただいている場合は、お約束内容に従い保証します。