

規格番号 U-029

制定 昭和44年 5月 1日

改訂 2019年 5月13日

## 品質規格票

品名 プロピレングリコール (食品添加物)

項目	保証規格	参考規格 食品添加物公定書
性状	無色澄明な粘ちような液体でにおいがなく、わずかに苦み及び甘味がある。	無色澄明な粘ちような液体でにおいがなく、わずかに苦み及び甘味がある。
確認試験(1)	食品添加物公定書確認試験(1)に適合する。	*1
確認試験(2)	食品添加物公定書確認試験(2)に適合する。	*2
含量 (%)	98.0以上	98.0以上
比重 (20°C/20°C)	1.038~1.039	1.036~1.040
水分 (%)	0.1以下	0.20以下
遊離酸 (HClとして) (%)	0.001以下	限度内
塩化物 (Clとして) (%)	0.0001以下	—
鉛 (Pbとして) (μg/g)	2以下	2以下
ヒ素 (Asとして) (μg/g)	3以下	3以下
グリセリン及びエチレングリコール	アクロレインの臭いを発しない。	—
強熱残留物 (%)	0.005以下	0.05以下
留分 (vol%)	95.0以上 (留出温度 185~189°C)	95以上 (留出温度 185~189°C)

\*1 本品 1 mL に硫酸水素カリウム 0.5 g を加えて加熱するとき、果実ようのにおいを発する。

\*2 本品 2~3 滴にトリフェニルクロロメタン 0.7 g を混和し、ピリジン 1 mL 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 20 mL を加え、加温して溶かし、活性炭 20 mg を加えて振り混ぜた後、ろ過し、ろ液が約 10 mL になるまで濃縮し、冷却する。析出した結晶をろ取し、デシケーター中で 4 時間乾燥するとき、その融点は 174~178°C である。

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。