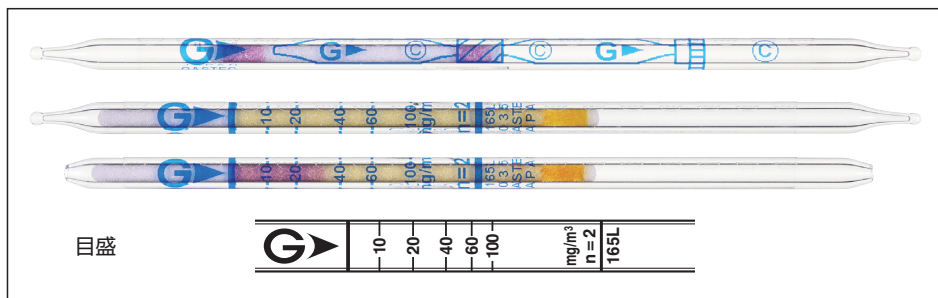


エチレングリコール HOCH₂CH₂OH

No.165L

Ethylene glycol



仕様

測定範囲	10 ~ 100 mg/m ³
吸引回数	2回(基準) (200mL)
係数	1
測定所要時間	6分

検知限度： 2 mg/m³ (2回吸引)

変色： 黄色 → 赤褐色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

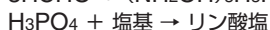
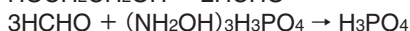
変動係数：

G	CV=10%	CV=15%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

エチレングリコールは酸化剤によりホルムアルデヒドに分解され、リン酸ヒドロキシルアミンと反応してリン酸を生成し、指示薬は赤褐色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
tert-ブチルメルカプタン		+	1mg/m ³ 以上で赤褐色に変色
アルデヒド類、ケトン類、酸性ガス		+	赤褐色に変色
テトラヒドロチオフェン		+	1mg/m ³ 以上で赤褐色に変色

校正用ガス

バブリング法