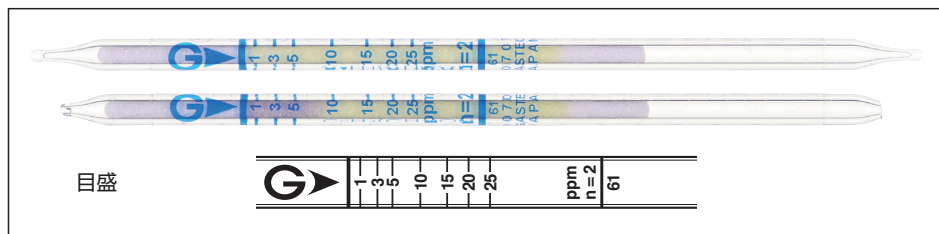


o-クレゾール C₆H₄(CH₃)OH

No.61

o-Cresol



仕様

測定範囲	0.35 ~ 1 ppm	1 ~ 25 ppm	25 ~ 67.5 ppm
吸引回数	4回 (400mL)	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)
係数	0.35	1	2.7
測定所要時間	6分	3分	1.5分

検知限度： 0.1 ppm (4回吸引)

変色： 淡黄色 → 灰色

温・湿度補正： 温度 (環境範囲： 温度 10~40℃ 相対湿度 0~90%)

有効期間： 24 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

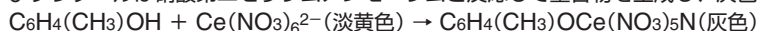
変動係数：

G	CV=15%	CV=10%
	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

o-クレゾールは硝酸第二セリウムアンモニウムと反応して重合物を生成し、灰色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アミン類	2000ppm以上	+(境界不鮮明)	白色に変色
アンモニア	2000ppm以上	+(境界不鮮明)	白色に変色
フェノール		+	灰色に変色

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	吸引回数	測定範囲
m-クレゾール	係数：1.0	2	1 ~ 25 ppm
p-クレゾール	係数：1.0	2	1 ~ 25 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法