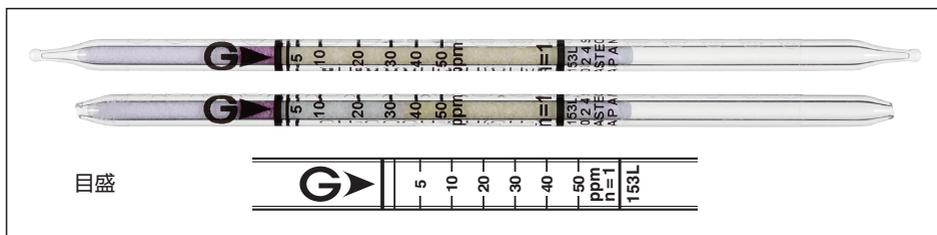


メチルイソブチルケトン (CH₃)₂CHCH₂COCH₃ No.153L

Methyl isobutyl ketone



仕様 最低目盛 (2.5ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲	(2.5) ~ 50 ppm	50 ~ 130 ppm
吸引回数	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1	2.6
測定所要時間	2分	1分

検知限度： 1.5 ppm (1回吸引)

変色： 淡黄色 → 淡青色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 12 か月

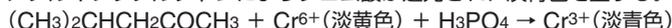
変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	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

メチルイソブチルケトンによりクロム酸が還元され、淡青色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アクロレイン	5ppm以下	影響しない	20ppmから淡青色に変色
アセトン		影響しない	変色しない
酢酸		影響しない	変色しない
酢酸エチル	5ppm以上	+	淡青色に変色
ジエチルエーテル		+	淡青色に変色
トルエン	5ppm以上	+	白色に変色
ハロゲン化炭化水素		影響しない	変色しない
ヘキサン	15ppm以上	+	15ppmから白色に変色
ベンゼン		影響しない	変色しない
メタノール	5ppm以上	+	10ppmから淡青色に変色
メチルエチルケトン	5ppm以上	+	5ppmから白色に変色

校正用ガス

ガス拡散管法