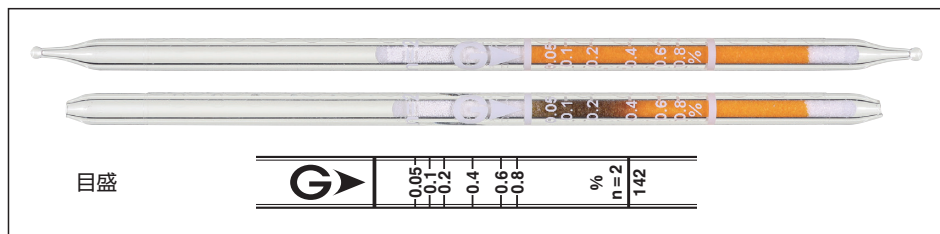


酢酸ブチル $\text{CH}_3\text{CO}_2(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ ($\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_4\text{H}_9$)

No.142

Butyl acetate



仕様

測定範囲	0.05 ~ 0.8 %
吸引回数	2回(基準) (200mL)
係数	1
測定所要時間	1.5 分

検知限度： 0.015 % (2回吸引)

変色： 橙色 → 緑褐色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

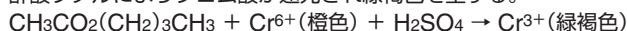
変動係数：

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

酢酸ブチルによりクロム酸が還元され緑褐色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルコール類, エステル類, ケトン類		+	緑褐色に変色
プロパン	0.2%以上	測定不可	0.2%以上で全層淡褐色に変色
二酸化イオウ	100ppm以上	2層変色 (緑褐色+淡褐色)	50ppm以上で褐色に変色
硫化水素	100ppm以上	2層変色 (緑褐色+淡褐色)	25ppm以上で淡褐色に変色
トルエン	25ppm以上	2層変色 (緑褐色+淡褐色)	15ppm以上で淡褐色に変色

校正用ガス

体積比混合法