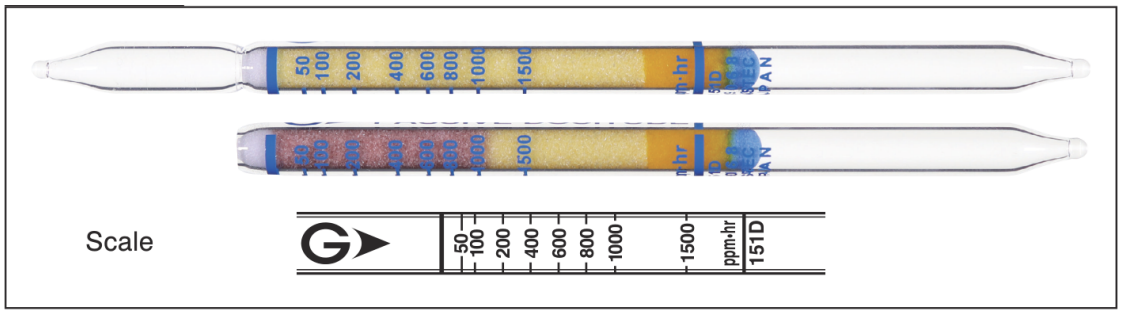
151D | Aseton

Teknik Bilgi Föyü · Dosi-tube · CH_3COCH_3

Kaynak: GASTEC, No.151D · Kaynak sayfa: 2 | NOVEL Türkçe çevirisi; üretici onaylı değildir.



Kaynak tüp ve skala görseli. Scale = skala; ppm·hr = ppm·saat; JAPAN = Japonya.

Performans

Ölçüm aralığı	5 - 1500 ppm
Numune alma süresi	1 - 10 saat
Renk değişimi	Sarı → Kırmızımsı kahverengi
Çalışma koşulları - sıcaklık	0 - 40 °C (32 - 104 °F); Düzeltme uygulanır
Çalışma koşulları - bağıl nem	0 - 90 %; Düzeltme uygulanmaz
Bağıl standart sapma	10 % (50 - 1500 ppm·saat için)
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 test için 10 tüp
Raf ömrü	24 ay (buzdolabında)

Tepkime ilkesi

$3CH_3COCH_3 + (NH_2OH)_3H_3PO_4 \rightarrow H_3PO_4$

H_3PO_4 + Baz → Fosfat

Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Kendi başına oluşturduğu renk
Aldehitler, ketonlar		+	Kırmızımsı kahverengi
Asit gazları		+	Kırmızımsı kahverengi (renklenme sınırı belirsiz)

Konsantrasyon sütunundaki boş hücreler kaynakta da boştur.

Bu Dosi-tube ile ölçülebilen diğer maddeler

Madde	Düzeltme katsayısı	Numune alma süresi	Ölçüm aralığı
Asetaldehit	0.8	1 - 10 saat	4 - 1200 ppm
Metil etil keton	1.3	1 - 10 saat	6.5 - 1950 ppm
Metil izobütil keton	2.3	1 - 10 saat	11.5 - 3450 ppm

Kalibrasyon gazı üretimi

Difüzyon tüpü yöntemi.