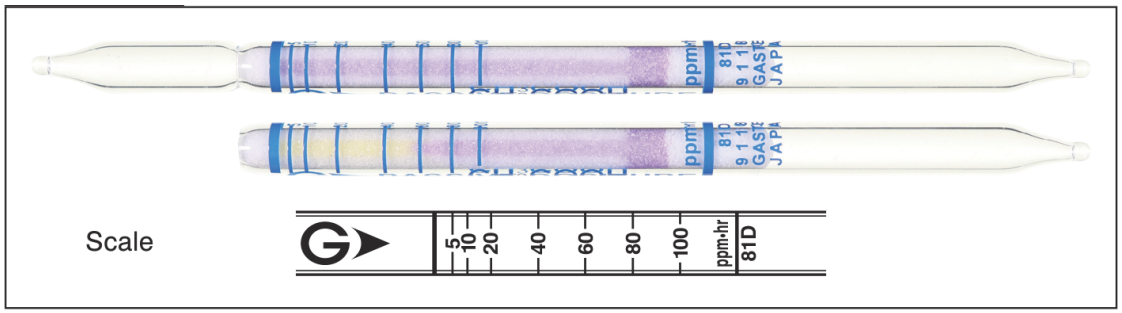
81D | Asetik asit

Teknik Bilgi Föyü · Dosi-tube · CH_3CO_2H

Kaynak: GASTEC, No.81D · Kaynak sayfa: 4 | NOVEL Türkçe çevirisi; üretici onaylı değildir.



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

Performans

Ölçüm aralığı	0.5 - 100 ppm
Numune alma süresi	1 - 10 saat
Renk değişimi	Mor → Sarı
Çalışma koşulları - sıcaklık	0 - 40 °C (32 - 104 °F); Düzeltme uygulanır
Çalışma koşulları - bağıl nem	0 - 90 %; Düzeltme uygulanmaz
Bağıl standart sapma	10 % (5 - 100 ppm·saat için)
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 test için 10 tüp
Raf ömrü	36 ay

Tepkime ilkesi

$CH_3CO_2H + NaOH \rightarrow CH_3CO_2Na$

Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Kendi başına oluşturduğu renk
Hidrojen klorür		+	Sarı
Nitrik asit		+	Sarı
Klor		+	Sarı
Azot dioksit		+	Sarı
Hidrojen siyanür		+	Sarı
Kükürt dioksit		+	Sarı

Konsantrasyon sütunundaki boş hücreler kaynakta da boştur.

Bu Dosi-tube ile ölçülebilen diğer maddeler

Madde	Düzeltme katsayısı	Numune alma süresi	Ölçüm aralığı
Asetik anhidrit	0.6	1 - 10 saat	0.3 - 60 ppm
Formik asit	1.1	1 - 10 saat	0.55 - 110 ppm

Kalibrasyon gazı üretimi

Difüzyon tüpü yöntemi.