GASTEC 92M

Asetaldehit (CH_3CHO) - teknik veri föyü

NOVEL Türkçe çeviri. Sağlanan GASTEC İngilizce teknik veri sayfası temel alınmıştır. Üretici tarafından onaylanmış Türkçe belge değildir. Kaynak metin ve özgün görseller: GASTEC CORPORATION; üreticinin telif hakları saklıdır.

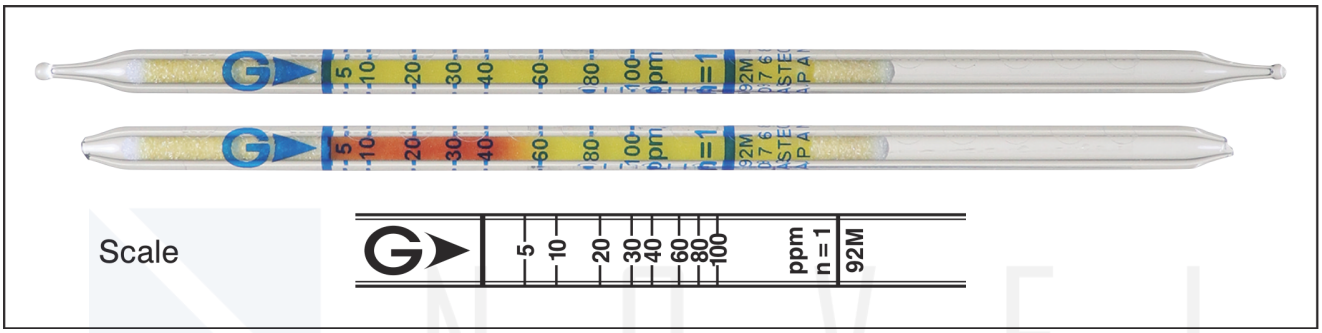
Kaynak: gastec-003-source.pdf · Kaynak sayfa: 6 · Çeviri sürümü 1.0

Üretici İngilizce kaynak bağlantısı: https://www.gastec.co.jp/files/user/asset/pdf/en/detector_tube/92M.pdf

Ölçüm türü ve kaynak kapsamı

Pompa stroklarıyla örnek alınan aktif, anlık ölçüm tüpü (ACTIVE_SPOT). Kaynak bir teknik veri föyüdür; ayrıntılı bir uygulama talimatı değildir.

Kaynak tüp ve ölçek görseli



Şekil 1. Kaynak tüp fotoğrafları ve basılı ölçek.

Etiket eşleştirmesi: Scale: Ölçek; **ppm:** ppm (milyonda bir); **n = 1:** n = 1: 1 pompa stroku; **92M:** Model numarası: 92M; **G:** Kaynakta basılı G logosu.

Ölçüm aralıkları ve örnekleme

Özellik	2.5 - 5 ppm	5 - 100 ppm
Pompa strok sayısı (örnekleme hacmi)	2 (200 mL)	1 (100 mL)
Düzeltme katsayısı	1/2	1
Örnekleme süresi	2 dk	1 dk

Diğer performans bilgileri ve raf ömrü

Özellik	Kaynakta verilen değer
Algılama sınırı	0.25 ppm (2 pompa stroku)
Renk değişimi	Sarı → Kırmızı
Bağıl standart sapma	5 - 20 ppm için %10; 20 - 100 ppm için %5
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 test için 10 tüp
Raf ömrü ve saklama	24 ay (buzdolabında)

Çalışma koşulları ve düzeltmeler

Koşul	Aralık	Düzeltme
Sıcaklık	0 - 40 °C (32 - 104 °F)	Düzeltme kullanılmaz
Bağıl nem	%0 - 90	Düzeltme kullanılmaz

Reaksiyon ilkesi

$3CH_3CHO + (NH_2OH)_3 \cdot H_3PO_4 \rightarrow H_3PO_4$

H_3PO_4 + Baz → Fosfat

Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

Madde	Derişim	Girişim	Tek başına oluşturduğu renk değişimi
Aseton	≥ 2 kat	+	Kırmızı
Akrolein	≥ 3/5	+	Kırmızı
Metil etil keton	≥ 6 kat	+	Kırmızı
Metil izobütil keton	≥ 10 kat	+	Kırmızı
Amonyak	Kaynakta boş	−	Yok

“+” pozitif girişimi, − negatif girişimi belirtir. “Yok”, kaynaktaki “No” karşılığıdır. “Kaynakta boş”, belirtilmemiş bir hücreyi gösterir.

Kaynakta bir ayraçla ortak verilen “Kırmızı” renk hücresi, asetondan metil izobütil ketona kadar dört satıra uygulanır; tabloda her satırda yinelenmiştir.

Kaynağın “times” ifadeleri “kat” olarak aktarılmıştır. Akrolein eşiği kaynakta yalnızca “≥ 3/5” biçimindedir. Bu oranların referans büyüklüğü kaynakta tanımlanmadığından ppm değeri veya ek bir karşılaştırma temeli eklenmemiştir.

Kalibrasyon gazı üretimi

Kalibrasyon gazı, difüzyon tüpü yöntemiyle üretilir. Bu ifade kalibrasyon gazının üretim yöntemini belirtir; örnekleme türü pompa stroklarıyla aktiftir.

Kaynak sınırlamaları ve hazırlık durumu

Teknik veri föyünün çevirisi tamamlanmıştır (READY). Bu durum, kaynakta bulunmayan ayrıntılı bir uygulama prosedürünün doğrulandığı anlamına gelmez.

Ayrıntılı uygulama ve güvenlik/bertaraf adımları, pompa modeli, basınç düzeltmesi denklemi, sayısal saklama sıcaklığı ve belirli bir son kullanma tarihi kaynakta verilmemiştir.