Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

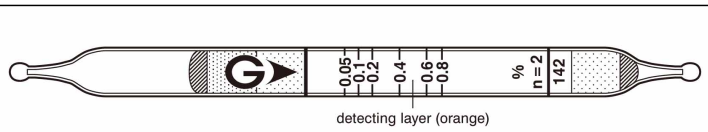
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Butylacetat, CH3CO2(CH2)3CH3	CAS-Nummer: 123-86-4		**142**
AGW: 62 ppm	KZE: 124 ppm	ETW 1h: nv	ETW 4h: nv	UEG: 1,2 Vol.%







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,05 bis 0,8 %	2 (200 ml)	1	1,5 min

untere Messgrenze:	0.015 % (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	orange → grünlich braun
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	15 % (für 0,01 – 0,2 %), 10 % (für 0,2 – 0,8 %)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Propan	>= 0,2 %	kann nicht verwendet werden	hellbraun (ge. Schicht >= 0.2%)
Alkohole, Ester, Ketone		+	grünlich braun
Toluol	>=25 ppm	+*	hell braun (>= 15 ppm)
Schwefelwasserstoff	>=100 ppm	+*	grünlich braun (>= 25 ppm)
Schwefeldioxid	>=100 ppm	+*	braun (>= 50 ppm)

Reaktionsprinzip:

CH3 CO2 (CH2)3 CH3 + Cr6+ + H2 SO4 → Cr3+

Herstellung des Kalibriergas:

Verdünnung.

Anmerkungen:

* zwei Schichten (grünlich braun & hellbraun)