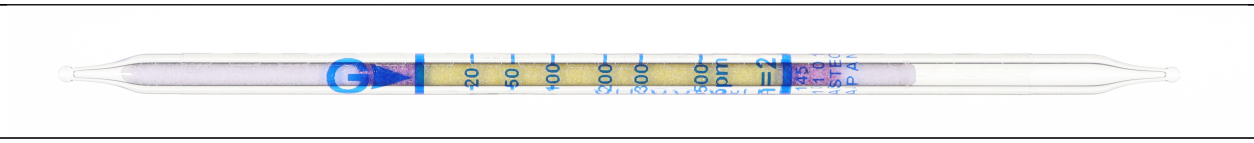
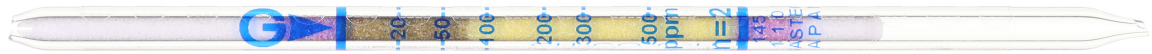
Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

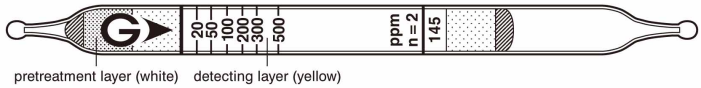
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Propylacetat, CH3CO2CH2CH2CH3	CAS-Nummer: 109-60-4		**145**
AGW: n.v.	KZE: n.v.	ETW 1h: n.v.	ETW 4h: n.v.	UEG: 1,7 Vol.%







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
20 bis 500 ppm	2 (200 ml)	1	3 min

untere Messgrenze:	3 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	gelb → schwärzlich braun (einige Minuten später) → blassblau
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	15 % (bei 20 – 100 ppm), 10 % (bei 100 – 500 ppm)
Lagerzeit:	2 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Alkohole		+	blassblau (>= 5 ppm)
Ketone		+	schwärzl. braun (>= 10 ppm)
Ester		+	Keine direkte Verfärbung;
			einige Zeit später schw. braun
			(>= 30 ppm)

Reaktionsprinzip:

CH3 CO2 CH2 CH2 CH3 + Cr6+ + H2 SO4 → Cr3+

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.