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

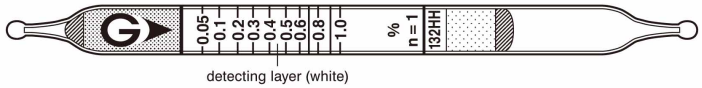
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Trichlorethen, Cl2C:CHCl	CAS-Nummer: 79-01-6		**132HH**
AGW: n.v.	KZE: n.v.	ETW 1h: n.f.	ETW 4h: 100 ppm	UEG: 7.9 Vol%







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,05 bis 1,0 % (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
1,0 bis 2,5 %	1/2 (50 ml)	2,5	30 sec

untere Messgrenze:	0,005 % (1 Pumpenhub)
Farbumschlag:	weiß → gelblich braun (braun an der Abgrenzung)
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 0,05 – 0,3 %), 5 % (für 0,3 – 1 %)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Acetylen, Kohlenmonoxid	>= 0.1 %	+	schwärzlich braun
Ethylen	>= 0.5 %	+	schwärzlich braun
Kohlenwasserstoffe (>= C3)		+	schwärzlich braun
Toluol, Xylol	<= 3-fach	keine	braun
1,1,1-Trichlorethan		+	gelblich braun (Kreis)
Tetrachlorethan		+	gelblich braun
Aceton	<= 6-fach	keine	braun

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Tetrachlorethylen	Faktor: 1.5	1	0.075 - 1.5 %

Reaktionsprinzip:

Cl2C:CHCl + I2 O5 + H2 S2 O7 → I2

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.