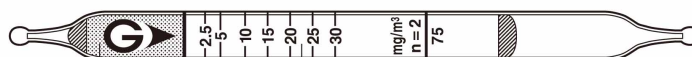
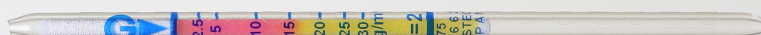


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

tert-Buthylmercaptan, (CH₃)₃ CSH CAS-Nummer: 75-66-1 **75**

AGW: nv KZE: nv ETW 1h: nv ETW 4h: nv UEG: 1,3 Vol.%



pretreatment layer (white) detecting layer (yellow)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
2,5 bis 30 mg/m ³ (Standard)	2 (200 ml)	1	3 min
30 bis 60 mg/m ³	1 (100 ml)	2	1,5 min
60 bis 150 mg/m ³	1/2 (50 ml)	5	45 sec

untere Messgrenze: 0,5 mg/m³ (2 Pumpenhübe)

Farbumschlag: gelb → rot

Korrektur für Temperatur: ja

Korrektur für Luftfeuchte: nein

Standardabweichung: 10 % (für 2,5 – 10 mg/m³), 5 % (für 10 – 30 mg/m³)

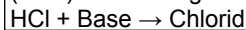
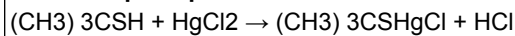
Lagerzeit: 3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Schwefelwasserstoff		+	rot
Andere Mercaptane		+	rot
Phosphorwasserstoff		+	rot

Wasserdampf wird in der Vorbehandlungsschicht (weiß) aufgefangen.

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.

Anmerkungen:

tert-Butylmercaptan wird als Duftstoff in flüssigen Gasen zur Warnung von Undichtigkeiten verwendet.