## Epichlorhydrin 5/c

Bestell-Nr 67 28 111

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 5 bis 80 ppm

Hubzahl n: 20

ca. 8 min Dauer der Messung: Standardabweichung: ± 15 bis 20 %

Farbumschlag: hellgrau → gelborange

Zulässige Umgebungsbedingungen

10 bis 40 °C Temperatur:

Feuchte: 5 bis 15 mg H<sub>2</sub>O / L

(entspr. 50 % r.F. bei 30 °C)

Reaktionsprinzip

Epichlorhydrin + Cr<sup>VI</sup> → Cl<sub>2</sub>

Cl<sub>2</sub> + o-Tolidin → gelboranges Reaktionsprodukt

## Querempfindlichkeit

Andere Chlorkohlenwasserstoffe werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Unter Einfluss freier Halogene und Halogenwasserstoffsäuren im Bereich ihrer AGW-Werte ist eine Epichlorhydrin-Messung nicht möglich, da diese ebenfalls angezeigt werden.

Benzinkohlenwasserstoffe führen zu einer Verkürzung der Anzeige.

