

Stickstoff-Monoxid-Erkennung

Farbloses Gas, relativ unlöslich in Wasser praktisch von der gleichen Dichte wie Luft (NO-Luftdichteverhältnis beträgt 1,03: 1).

Reizt Atemwege und Augen und kann in hohen Konzentrationen zu Lungenödemen und zum Tod führen.

Expositionsgrenzwerte:

8 h TWA = 25 ppm (Richtlinie 91/322/EEC)

IDLH = 100 ppm (NIOSH)

Typische Anwendungen:

- Chemische Industrie
- Gesundheitswesen
- Labore

Sensoren:

- Elektrochemisch

Chemische Formel	NO	
Molekulargewicht	30	
Relative Gasdichte (zu Luft)	1.03	
Umrechnung (bei 25°C und 1 atm)	1 ppm = 1.23 mg/m ³	
Siedepunkt	-152 °C	
Entflammbarkeit	Nicht entflammbar, beschleunigt aber das Verbrennen brennbarer Materialien	
Geruch	Reines NO ist geruchslos, aber in Luft oxidiert es zu NO ₂ und hat einen stechenden Geruch	
Gefahr	Reizt Atemwege und Augen und kann in hohen Konzentrationen zu Lungenödemen und zum Tod führen.	
Expositionsgrenzwerte (Richtlinie 91/322/EEC)	TWA	30 mg/m ³ /25 ppm
	IDLH (NIOSH)	123 mg/m ³ /100 ppm

Passende E2600-Variante: E2608-NO, E2618-NO, E2638-NO, E2658-NO

