

DISTICKSTOFFMONOXID FÜR MED. ZWECKE

DATEN UND FAKTEN

- Chemische Formel: N_2O
- Siedepunkt: $-88,5\text{ °C}$
- Relative Dichte zur Luft: 1,53 (= schwerer als Luft)
- Gewinnung / Herkunft: Thermische Zersetzung von chloridfreiem Ammoniumnitrat NH_4NO_3
- Gasflascheninhalt: durch Wägung (gravimetrisch), Inhaltsangabe in kg
- Eigenschaften: farblos, schwach süßlich riechend, ungiftig, nicht brennbar, fördert die Verbrennung
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: Nicht in Treppenhäusern, Fluren, Durchgängen und Verbrauchsräumen lagern (ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)

REINHEIT

Produktbezeichnung	N_2O Vol.-% (V/V)	CO_2 ppm (V/V)	CO ppm (V/V)	H_2O ppm (V/V)	$NO+NO_2$ ppm (V/V)
Distickstoffmonoxid für medizinische Zwecke	> 98	< 300	< 5	< 67	< 2

Übereinstimmung mit dem Arzneimittelgesetz und der Arzneimittel- und Wirkstoffherstellungsverordnung, Überwachung durch einen Apotheker. Um die Sicherheit und die Reinheit dieser hochwertigen Produkte bis zur Verbrauchsstelle zu gewährleisten, dürfen nur zugelassene Armaturen verwendet werden. (V/V): Volumen zu Volumen.

LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig						
Typ	Volumen (l)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 15 °C)	Füllung* (kg)
3	3	100	580	2,25	50,6	0,6
10	10	140	970	7,5	50,6	2,0
50	50	229	1640	37,5	50,6	9,7

Paletten: Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.

Nicht alle Produkte sind in allen Größen lieferbar. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und beraten Sie gerne!

* Die Füllung erfolgt gravimetrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Eine Bestimmung der Masse erfolgt durch Wiegen.

FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Schulter	Ventil-/Bündelanschluss
weiß RAL 9010	blau RAL 5010	G 3/8" (DIN 477, Nr. 11) – Flaschen > 3 Liter G 3/4" (DIN 477, Nr. 12) – Flaschen ≤ 3 Liter

Eigenschaften, Sicherheitshinweise sowie Transportvorschriften entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

