

Produktdatenblatt

basipharm Stickstoff



Verdichtetes Gas, erstickend wirkend

Bezeichnung nach ADR UN 1066 STICKSTOFF, VERDICHET, 2.2, (E)
CAS-Nummer 7727-37-9

Schulterfarbe: RAL 9005
schwarz



Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften (bei 15°C / 1 bar)
Dichteverhältnis zu Luft 0,967
Gasdichte 1,169 kg/m³
Molare Masse 28,013 g/mol

Das Sicherheitsdatenblatt für basipharm Stickstoff finden Sie auf unserer Website: portal.basigas.de

Spezifikation u. Gebindegrößen

Reinheit [VOL.-%]	basipharm Stickstoff 5.0
N ₂	≥ 99,999
Nebenbestandteile [ppm]	*Reinheit gemäß DAB, PH. Eur
CO ₂	*
CO	*
O ₂	≥ 5
H ₂ O	*
Gebindegrößen / Füllinhalt [m ³]	
10 L, 200 bar	1,9
20 L, 200 bar	3,7
50 L, 200 bar	9,4
Bündel 12 x 50 L, 300 bar	157,2

Andere Flaschengrößen, Abmessungen und Gewichte finden Sie auf unserer Webseite: portal.basigas.de

Ventilanschlüsse Hockdruckflasche

200 bar W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 10
300 bar W 30 x 2 nach DIN 477 Teil 5, Nr. 59

Anwendungen

In Krankenhäusern wird die Wirkung von tiefkaltem verflüssigtem Stickstoff (-196 °C) auf Zellen und Gewebe genutzt: Hauptanwendungsgebiete von tiefkaltem verflüssigtem Stickstoff sind die Kryokonservierung von biologischen Proben, der Einsatz in der Kryochirurgie und beim Tiefgefrieren von Nahrungsmitteln. In der Pharmaindustrie wird Stickstoff als sog. pharmazeutischer Hilfsstoff verwendet.

Mengeneinheiten

Die Umrechnung zwischen den Mengeneinheiten Normkubikmeter, Kilogramm und Liter können Sie einfach und schnell in unserem Rechner unter gaserechner.basigas.de durchführen.