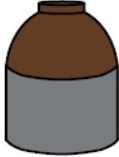

	Produktdatenblatt	PDB Nr. 11.1
	Ballongas	Seite 1 von 2
	Helium, verdichtet (He)	01.11.2020

Produkt-/Handelsname	Ballongas (Helium, verdichtet)			
Chemische Bezeichnung	Helium (He)			
Reinheit	≥ 96 %			
Lieferarten	Druckgasflaschen (Standardgrößen)			
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck* [bar]	Füllmenge* [m ³]
	B10	10	200	1,83
	B20	20	200	3,65
	B50	50	200	9,13
*Fülldruck bei 15 °C. Füllmenge bei 15 °C und 1013 mbar. Weitere Lieferarten auf Anfrage				
Ventilanschluß	W 21,80 x 1/14" (DIN 477 Nr. 6)			
Kennzeichnung	Flaschenschulter : braun, RAL 8008 Flaschenmantel : grau, RAL 7037 Aufkleber : Gefahrzettelmuster: grüne Raute 2 UN 1046 Helium, verdichtet			
Eigenschaften	Verdichtetes Gas, farb- und geruchlos, nichtbrennbar Molekulargewicht : 4,0026 g/mol Relative Dampfdichte : 0,138 (Luft = 1) Tripelpunkt : -271°C / / 2,2K Druck: 1,013 bar Kritischer Punkt : -268°C / 5,2 k Druck: 2,3 bar, Dichte 0,070 kg/l Siedepunkt (1013 mbar) : -269 °C / 5,2 K, Flüssigdicke 0,125 kg/l Wasserlöslichkeit : 1,5 mg/l			
Sicherheitshinweise	Helium ist ein farb- und geruchloses Edelgas, das leichter als Luft ist. Es ist unbrennbar und ungiftig. Verhält sich gegenüber anderen Stoffen inert. Wirkt erstickend in hohen Konzentrationen. AGW: Nicht festgelegt. Behälter kann unter Hitze einwirkung bersten. Sicherheitsdatenblatt: SDB-10 Helium, verdichtet.			
Umrechnungszahlen	Gewicht in kg	Volumen gasförmig in m³ (1 bar, 15°C)	Volumen flüssig in l (am Siedepunkt bei 1 bar)	
	1	5,599	8,003	
	0,179	1	1,429	
	0,125	0,699	1	

	Produktdatenblatt		PDB Nr. 11.1
	Ballongas Helium, verdichtet (He)		Seite 2 von 2
			01.11.2020

Typische Anwendungen, Beispiele	Füllgas für Ballons für Partys und Events		
Transport	Offizielle Benennung und Beschreibung gem. ADR/RID: UN 1066 HELIUM, VERDICHTET 2.2 (E)		
Weitere Lieferformen	Helium 4.6 (technisch) Helium 5.0		