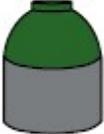


	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 8.3</b>
	<b>Argon 5.0</b>	Seite 1 von 2
	<b>Schweißschutzgas, erfüllt ISO 14175 – I1 – Ar</b>	01.11.2020

<b>Produkt-/Handelsname</b>	Argon, verdichtet, 5.0			
<b>Chemische Bezeichnung</b>	Argon, Ar			
<b>Reinheit</b>	99,999 %			
<b>Nebenbestandteile</b>	O <sub>2</sub> ≤ 2 ppm v/v N <sub>2</sub> ≤ 5 ppm v/v H <sub>2</sub> O ≤ 3 ppm v/v	Kohlenwasserstoffe, KW* : ≤ 0,2ppm v/v *berechnet als Methan CH <sub>4</sub>		
<b>Lieferarten</b>	<b>Druckgasflaschen (Standardgrößen)</b>			
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck bei 15°C, [bar]	Füllmenge* [m <sup>3</sup> ]
	B10	10	200	2,1
	B20	20	200	4,3
	B50	50	200	10,7
	<b>Stahlflaschenbündel</b>			
	12 x B50	600	200	128,1
*Fülldruck bei 15 °C. #Füllmenge bei 15 °C und 1013 mbar. Weitere Lieferarten auf Anfrage				
<b>Ventilanschluß</b>	W 21,80 x 1/14" RH (DIN 477 Nr. 6)			
<b>Kennzeichnung</b>	Flaschenschulter : dunkelgrün, RAL 6001 Flaschenmantel : grau, RAL 7037 Aufkleber : Gefahrzettelmuster: Grüne Raute 2 UN 1006 Argon, verdichtet			
<b>Eigenschaften</b>	Verdichtetes Gas, farb- und geruchlos, nicht brennbar Molekulargewicht : 39,948 g/mol Relative Dampfdichte : 1,38 (Luft = 1) Siedepunkt (1013 mbar) : -186 °C / 87,3 K, Flüssigdicthe 1,394 kg/l Kritischer Punkt : -122 °C / 150,9 K, bei Druck: 49 bar u. Dichte 0,536 kg/l Tripelpunkt : -189 °C / 83,8 K, bei Druck. 0,69 bar Wasserlöslichkeit : 0,06 g/l			
<b>Sicherheitshinweise</b>	Argon ist ein farb- und geruchloses Edelgas, das in der Luft zu 0,93 Vol. % enthalten 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-09 Argon, verdichtet.			

	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 8.3</b>
	<b>Argon 5.0</b>	Seite 2 von 2
	<b>Schweißschutzgas, erfüllt ISO 14175 – I1 – Ar</b>	01.11.2020

Umrechnungszahlen	Gewicht in kg	Volumen gasförmig in m <sup>3</sup> (1 bar, 15°C)	Volumen flüssig in l (am Siedepunkt)
	1	0,599	0,717
	1,669	1	1,197
	1,394	0,835	1
<b>Typische Anwendungen, Beispiele</b>	<p>Als Schweißschutzgas beim MIG- und WIG-Schweißen für niedrig- und hoch-legierte Stähle, Aluminium und Aluminium-Legierungen.  Als Schutzgas beim Glühen von Metallen und als Spülgas zur Reinigung von Metallschmelzen.  Trägergas in der Gaschromatographie.</p>		
<b>Transport</b>	<p>Offizielle Benennung und Beschreibung gem. ADR/RID:  UN 1006 ARGON, VERDICHET 2.2 (E)</p>		
<b>Weitere Lieferformen</b>	<p>Argon, tiefgekühlt, flüssig (im Tankwagen)  Coxydon C, O, u. OC (Gemische aus Argon, Kohlendioxid, Sauerstoff)  Coxydon He (Argon/Helium-Gemische)  Argon/Methan-Gemische</p>		