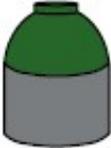


	Produktdatenblatt	PDB Nr. 8.1
	Coxydon 100 (Argon 4.6)	Seite 1 von 2
	Schweißschutzgas, erfüllt ISO 14175 – I1 – Ar	01.11.2020

Produkt-/Handelsname	Coxydon 100, Argon, verdichtet, 4.6			
Chemische Bezeichnung	Argon, Ar			
Reinheit	99,996 %			
Nebenbestandteile	O ₂ ≤ 4 ppm v/v N ₂ ≤ 10 ppm v/v	H ₂ O ≤ 5 ppm v/v		
Lieferarten	Druckgasflaschen (Standardgrößen)			
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck bei 15°C [bar]	Füllmenge* [m ³]
	B10	10	200	2,1
	B20	20	200	4,3
	B50	50	200	10,7
	Flaschenbündel			
	12 x B50	600	200	128,1
	* bezogen auf 15°C u. 1 bar Andere Lieferarten auf Anfrage			
Ventilanschluß	W 21,80 x 1/14" RH (DIN 477 Nr. 6)			
Kennzeichnung	Flaschenschulter : dunkelgrün, RAL 6001 Flaschenmantel : grau, RAL 7037 Aufkleber : Gefährzettelmuster: Grüne Raute 2 UN 1006 Argon, verdichtet			
				
Eigenschaften	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, Flüssigdichte 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			
Sicherheitshinweise	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 Hitzeeinwirkung bersten. Sicherheitsdatenblatt: SDB-09 Argon, verdichtet.			

	Produktdatenblatt	PDB Nr. 8.1
	Coxydon 100 (Argon 4.6)	Seite 2 von 2
	Schweißschutzgas, erfüllt ISO 14175 – I1 – Ar	01.11.2020

Umrechnungszahlen	Gewicht in kg	Volumen gasförmig in m ³ (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
Typische Anwendungen, Beispiele	<p>Als Schweißschutzgas beim MIG- und WIG-Schweißen für niedrig- und hochlegierte Stähle, Aluminium und Aluminium-Legierungen. Als Schutzgas beim Glühen von Metallen und als Spülgas zur Reinigung von Metallschmelzen. Trägergas in der Gaschromatographie.</p>		
Transport	<p>Offizielle Benennung und Beschreibung gem. ADR/RID: UN 1006 ARGON, VERDICHET 2.2 (E)</p>		
Weitere Lieferformen	<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>		