

	Produktdatenblatt	PDB Nr. 9.2
	Coxydon C 5 (Argon/Kohlendioxid)	Seite 1 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – M20 – ArC – 5)</i>	01.11.2020

Produkt	Coxydon C 5: Zubereitung aus Argon (Ar) und Kohlendioxid (CO ₂)			
Lieferformen	Produkt- bezeichnung	Zusammensetzung		
		Ar-Anteil Vol.%	CO ₂ -Anteil Vol.%	zulässige Toleranz Vol.%
	Coxydon C5	95	5	± 0,5
Reinheit	≥ 99,9 Vol. %			
Nebenbestandteile	Feuchte, H ₂ O ≤ 40 ppm; Stickstoff, N ₂ ≤ 1000 ppm			
Lieferarten	Druckgasflaschen (Standardgrößen)			
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Dampfdruck* [bar]	Füllmenge* ca. [m ³]
	B10	10	200	2,20
	B20	20	200	4,40
	B50	50	200	11,00
	Stahlflaschenbündel			
	12 x B50	600	200	132,0
*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	: leuchtendes Grün, RAL 6018		
	Flaschenmantel	: grau, RAL 7037		
	Aufkleber	: Gefährdungsmuster: grüne Raute 2 UN 1956 Verdichtetes Gas, n.a.g. (Argon/Kohlendioxid)		
Eigenschaften	Form	: Verdichtetes Gas		
	Farbe	: Farblos		
	Geruch	: Geruchlos		
	Relative Dampfdichte	: schwerer als Luft		
	Zündtemperatur	: Entfällt		
	Explosionsgrenze (Vol.% in Luft)	: Entfällt.		
Sicherheitshinweise	Coxydon C-Gasgemische sind schwerer als Luft. Sie können sich in geschlossenen Räumen ansammeln, insbesondere am Fußboden oder in tiefergelegenen Bereichen. Sie sind unbrennbar und ungiftig. Erstickend. AGW für den CO ₂ -Anteil: 5000 ppm (0,5 Vol.%) CARBO-Sicherheitsdatenblatt Nr. 15.1 Coxydon C			

	Produktdatenblatt	PDB Nr. 9.2
	Coxydon C 5 (Argon/Kohlendioxid)	Seite 2 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – M20 – ArC – 5)</i>	01.11.2020

Typische Anwendungen, Beispiele	Schutzgas in der Schweißtechnik (MAG-Schweißen) für hochlegierte Stähle.
Transport	Offizielle Benennung und Beschreibung gem. ADR/RID: UN 1956 VERDICHETES GAS, N.A.G. (Argon/Kohlendioxid), 2.2 (E)
Weitere Lieferformen	Argon, verdichtet Argon, tiefgekühlt, flüssig (im Tankwagen) Coxydon O, u. OC (Gemische aus Argon, Kohlendioxid, Sauerstoff) Coxydon He (Argon/Helium-Gemische) Argon/Methan-Gemische