

	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 9.3</b>
	<b>Coxydon C 8 (Argon/Kohlendioxid)</b>	Seite 1 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – M20 – ArC – 8)</i>	01.11.2020

<b>Produkt</b>	<b>Coxydon C 8:</b> Zubereitung aus Argon (Ar) und Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )			
<b>Lieferformen</b>	Produkt- bezeichnung	Zusammensetzung		
		Ar-Anteil Vol.%	CO <sub>2</sub> -Anteil Vol.%	zulässige Toleranz Vol.%
	Coxydon C 8	92	8	± 0,8
<b>Reinheit</b>	≥ 99,9 Vol. %			
<b>Nebenbestandteile</b>	Feuchte, H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm; Stickstoff, N <sub>2</sub> ≤ 1000 ppm			
<b>Lieferarten</b>	<b>Druckgasflaschen (Standardgrößen)</b>			
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Dampfdruck* [bar]	Füllmenge* ca. [m <sup>3</sup> ]
	B10	10	200	2,24
	B20	20	200	4,48
	B50	50	200	11,20
	<b>Stahlflaschenbündel</b>			
	12 x B50	600	200	134,5
*Fülldruck bei 15 °C. Füllmenge bei 15 °C und 1013 mbar. Weitere Lieferarten auf Anfrage				
<b>Ventilanschluss</b>	W 21,80 x 1/14" (DIN 477 Nr. 6)			
<b>Kennzeichnung</b>	Flaschenschulter	: leuchtendes Grün, RAL 6018		
	Flaschenmantel	: grau, RAL 7037		
	Aufkleber	: Gefährzettelmuster: grüne Raute 2 UN 1956 Verdichtetes Gas, n.a.g. (Argon/Kohlendioxid)		
<b>Eigenschaften</b>	<b>Form</b>	: Verdichtetes Gas		
	<b>Farbe</b>	: Farblos		
	<b>Geruch</b>	: Geruchlos		
	<b>Relative Dampfdichte</b>	: schwerer als Luft		
	<b>Zündtemperatur</b>	: Entfällt		
	<b>Explosionsgrenze (Vol.% in Luft)</b>	: Entfällt.		
<b>Sicherheitshinweise</b>	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 <sub>2</sub> -Anteil: 5000 ppm (0,5 Vol.%) CARBO-Sicherheitsdatenblatt Nr. 15.1 Coxydon C			

	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 9.3</b>
	<b>Coxydon C 8 (Argon/Kohlendioxid)</b>	Seite 2 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – M20 – ArC – 8)</i>	01.11.2020

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