

# Produktinformation Nr. 9.1.4

## Coxydon C 18

Schweißschutzgasgemisch aus Kohlendioxid und Argon,  
erfüllt ISO 14175 – M21 – ArC – 18

<b>Produkt-/Handelsname</b>	Coxydon C18, (Argon/Kohlendioxid-Gemisch, gasförmig)			
<b>Spezifikation</b>	<u>Gehalt</u>		<u>Zulässige Toleranz</u>	
	Kohlendioxid, CO <sub>2</sub>	18,0 Vol.-%	16,2 – 19,8 Vol.-%	
	Argon, Ar	82,0 Vol.-%	80,2 – 83,8 Vol.-%	
<b>Reinheit</b>	99,9 %			
<b>Nebenbestandteile</b>	H <sub>2</sub> O ≤ 80 ppm v/v	N <sub>2</sub> ≤ 1000 ppm v/v		
<b>Lieferarten</b>	<b>Druckgasflaschen (Standardgrößen)</b>			
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck bei 15°C, [bar]	Füllmenge (bezogen auf 15°C u. 1 bar) [m <sup>3</sup> ]
	B10	10	200	2,4
	B20	20	200	4,8
	B50	50	200	11,9
	<b>Stahlflaschenbündel</b>			
	12 x B50	600	200	143,3
	Weitere Lieferarten auf Anfrage			
<b>Ventilanschluß</b>	W 21,80 x 1/14" RH (DIN 477 Nr. 6)			
<b>Kennzeichnung</b>	Flaschenschulter : Leuchtendes Grün, RAL 6018 Flaschenmantel : Grau, RAL 7037 Aufkleber : Gefahrzettelmuster: 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 Zu den physikalisch-chemischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter der entsprechenden Reingase.			
<b>Typische Anwendungen, Beispiele</b>	Als Schweißschutzgas beim MAG-Schweißen (Metallschweißen mit aktiven Gasen) für niedriglegierte Stähle. Geeignet zum 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			

CARBO Kohlensäurewerke GmbH + Co KG Sprudelstrasse 53557 Bad Hönningen  
 Postfach 111 53551 Bad Hönningen  
 Telefon: 02635/789-0 Telefax: 02635/789-10 e-mail: info.hgn@carbo.de