

Dioxyde de carbone technique

CO₂

Gaz carbonique, Anhydride carbonique, DIN EN ISO 14175: Groupe C1 (C)

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

124-38-9
UN 1013 DIOXYDE DE
CARBONE, 2.2, (C/E)



Shoulder color: Gris

Propriété essentielle

Gaz liquéfié, Plus lourd que l'air, Incolore, Inodore

Symboles de risque



For additional safety information see safety data sheet CH-CO2-018A

Vanne / Détendeur

Connexion

DIN 477 Nr. 6: W 21.8 x 1/14"
Ventil mit Berstscheibe



Détendeur préconisé

Spectrotec

Spécifications		Carbon dioxide technical	
Composition			
CO ₂	≥	99,5	Vol.-%
Impuretés			
rest gases	≤	0,5	Vol.-%
H ₂ O	≤	0,05	poids (%)
Capacité emballage			
F 5 3,7kg STR		3,8	kg
F 10 7,5kg		7,5	kg
F 10 7,5kg STR		7,5	kg
F 20 15kg STR		15,0	kg
F 27 20kg		20,0	kg
F 27 20kg STR		20,0	kg
F 40 30kg		30,0	kg
F 40 30kg STR		30,0	kg
F 50 37,5kg		37,5	kg
F 50 37,5kg STR		37,5	kg
F 50*12 450kg		450,0	kg
F 50*12 450kg STR		450,0	kg

Remarques

Bouteille sans ou avec tube plongeur.

Dioxyde de carbone technique

CO₂

Gaz carbonique, Anhydride carbonique, DIN EN ISO 14175: Groupe C1 (C)

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

124-38-9
UN 1013 DIOXYDE DE
CARBONE, 2.2, (C/E)



Shoulder color: Gris

Propriété essentielle

Gaz liquéfié, Plus lourd que l'air, Incolore, Inodore

Symboles de risque



For additional safety information see safety data sheet CH-CO2-018A

Abonnement

Colourless, liquified gas with slightly sourish smelling resp. taste. During expansion the carbondioxide can be cooled down below sublimation temperature. This results in CO₂-snow (dry ice).

Produit

Cylinders and Valves: any usual materials
In the presence of humidity danger of corrosion of steel
Seals: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	44,0098 kg/kmol	Pression de vapeur à 20°C	
Point Critique		Densité du gaz à 0°C et 1,013 bar	1,9767 kg/m ³
Température	304,21 K	Deansité par rapport à l'air	1,5289
Pression	73,825 bar	Densité à 15°C et 1 bar	1,8474 kg/m ³
Densité	0,466 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15°C, 1 bar)	
Température	216,58 K	Coefficient Viriel	
Pression	5,185 bar	Bn at 0°C	-6,64*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30°C	-4,78*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	194,674 K; -78,5 °C	Etat gazeux à 25°C et 1 bar	
Densité liquide	(Sublimationspunkt)	Capacité thermique spécifique cp	0,8504 kJ/kg K
Température d'évaporation	573,02 kJ/kg	Conductivité thermique	164*10 ⁻⁴ W/m K
		Viscosité dynamique	14,833*10 ⁻⁶ Ns/m ²