

Glace carbonique

CO₂

Neige carbonique, Dioxyde de carbone solide

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

124-38-9
UN 1845 DIOXYDE DE
CARBONE SOLIDE
(ANHYDRIDE CARBONIQUE,
NEIGECARBONIQUE)

Propriété essentielle

Plus lourd que l'air

Symboles de risque

Propriétés physiques

Masse moléculaire	44,0098 kg/kmol
Densité du gaz à 0°C et 1,013 bar	1,9767 kg/m ³
Deansité par rapport à l'air	1,5289
Pression de vapeur à 20°C	57,258 bar

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



Spécifications			
		Dry ice	
Composition			
CO ₂	=	100	Vol.-%
Capacité emballage			
Granulat 1,7mm		1,0	kg
Pellets 3mm		1,0	kg
Nuggets 16mm		1,0	kg

Neige carbonique

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

124-38-9
UN 1845 DIOXYDE DE
CARBONE SOLIDE
(ANHYDRIDE CARBONIQUE,
NEIGECARBONIQUE)

Propriété essentielle

Plus lourd que l'air

Symboles de risque

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

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		Deansité par rapport à l'air	1,5289
Pression		Densité à 15°C et 1 bar	
Densité		Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15°C, 1 bar)	
Température		Coefficient Viriel	
Pression		Bn at 0°C	
Point d'ébullition		B30 at 30°C	
Température		Etat gazeux à 25°C et 1 bar	
Densité liquide		Capacité thermique spécifique cp	
Température d'évaporation		Conductivité thermique	
		Viscosité dynamique	