

Kohlendioxid fest, Kohlenstoffdioxid fest

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 124-38-9
 Bezeichnung nach ADR UN 1845 KOHLENDIOXID,
 FEST (TROCKENEIS),9

Wesentliche Eigenschaften

schwerer als Luft

Gefahrensymbole

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse	44,0098 kg/kmol
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,9767 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft	1,5289
Dampfdruck bei 20°C	57,258 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt CH-CO2-018C



Spezifikation / Lieferformen			
		Trockeneis	
Zusammensetzung			
CO ₂	=	100	Vol.-%
Behälter/Inhalt			
Granulat 1,7mm		1,0	kg
Pellets 3mm		1,0	kg
Nuggets 16mm		1,0	kg

Kohlendioxid fest, Kohlenstoffdioxid fest

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 124-38-9
 Bezeichnung nach ADR UN 1845 KOHLENDIOXID,
 FEST (TROCKENEIS),9

Wesentliche Eigenschaften

schwerer als Luft

Gefahrensymbole

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt CH-CO2-018C

Beschreibung

Farbloses, verflüssigtes Gas mit schwach säuerlichem Geruch bzw. Geschmack. Beim Entspannen kann Kohlendioxid bis unter die Sublimationstemperatur abgekühlt werden. Es entsteht Kohläsureschnee (Trockeneis).

Materialien

Flaschen u. Ventile: alle üblichen Werkstoffe
 Bei Feuchtigkeit Gefahr von Korrosion bei Stählen
 Dichtungen: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP

Physikalische Eigenschaften			
Molare Masse	44,0098 kg/kmol	Dampfdruck bei 20°C	
Kritischer Punkt		Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,9767 kg/m ³
Temperatur		Dichteverhältnis zu Luft	1,5289
Druck		Gasdichte bei 15°C und 1 bar	
Dichte		Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m ³ Gas (15°C, 1 bar)	
Temperatur		Virialkoeffizient	
Druck		Bn bei 0°C	
Siedepunkt		B30 bei 30°C	
Temperatur		Gaszustand bei 25°C und 1 bar	
Flüssigsdichte		spezifische Wärmekapazität cp	
Verdampfungswärme		Wärmeleitfähigkeit	
		dynam. Viskosität	