

Gourmet C liquide

CO₂

E290, Dioxyde de carbone liquide, Gaz carbonique liquide

Marquage

CAS

124-38-9

Identification ADR

UN 2187 DIOXYDE DE CARBONE
LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, 2.2, (C/E)

Propriété essentielle

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

Symboles de risque



Propriétés physiques

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

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-CO2-018B



Spécifications			
		Gourmet C Liquide	
Composition			
Dioxyde de carbone	≥	99	Vol.-%
Impuretés			
Huile	≤	5	mg/kg
Monoxyde de carbone	≤	10	ppmv
Ethylene oxide (incl. 2-Chloroethanol)	≤	0,1	ppmv

Remarques

L'utilisation de conteneurs Gourmet C est uniquement autorisée pour une utilisation dans l'industrie alimentaire.
Règlement 231/2012 de la Commission européenne du 9 mars 2012.

Gourmet C liquide

CO₂

E290, Dioxyde de carbone liquide, Gaz carbonique liquide

Marquage

Identification ADR

UN 2187 DIOXYDE DE CARBONE
LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, 2.2, (C/E)

Propriété essentielle

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

Symboles de risque



Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-CO2-018B

Description

Produit

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	44,0098 kg/kmol	Pression de vapeur à 20°C	57,258 bar
Point Critique		Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,9767 kg/m ³
Température	304,21 K	Densité 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			1,8474 kg/m ³
Température	216,58 K	Coefficient Viriel	
Pression	5,185 bar		-6,64*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition			-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		

MESSER 
Gases for Life

Messer Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 Lenzburg
info@messer.ch

<http://www.messer.ch/>