

PRODUCTINFORMATIE CO2

Algemeen	
Molecuulformule (uitleg)	CO ₂
IUPAC-naam	koolstofdioxide
Andere namen	kooldioxide, koolzuurgas
Molmassa	44,0095 g/mol
SMILES	C(=O)=O
InChi	1S/CO2/c2-1-3
CAS-nummer	124-38-9
EG-nummer	204-696-9
PubChem	280
Beschrijving	Prikkelend kleurloos gas
Vergelijkbaar met	koolstofdioxide
Fysische eigenschappen	
Aggregatietoestand	gasvormig
Kleur	kleurloos
Dichtheid	1,98 × 10 ⁻³ g/cm ³
Sublimatiepunt	-78,5 ^[1] °C
Dampdruk	(bij 20°C) 5,7258 × 10 ⁶ Pa
Oplosbaarheid in water	1,45 g/l
log(P _{ow})	0,83
Thermodynamische eigenschappen	
ΔiH _g ^o	-393,5 kJ/mol
S _{g, 1 bar} ^o	213,8 J/mol·K

KWALITEITEN

TF 072 11 5 2017

Product	FOOD
Zuiverheid	CO ₂ 2,0 ≥ 99 vol %
Onzuiverheden	
H ₂ O	/
O ₂	/
N ₂ +O ₂	/
NH ₃	/
NO/NO ₂	/
Niet vluchtig residu	/
Niet vluchtig organisch residu	/
Fosfine	/
Totaal vluchtige koolwaterstoffen (gemeten als CH ₄)	/
Acetaldehyde	/
Aromatische koolwaterstof	/
CO ₂	≤ 10 ppm v/v
Zwavel exclusief SO ₂ (gemeten als S)	/
CS	/
HS	/
SO ₂	/
Verschuiving in water	/
Geur	/
Smaak en kleur	/
Olie	≤ 0,1 mg/l 5mg/kg pp Eiga
Methanol	/
Attesten	Conformiteits-attest

(*) Conform specificaties Levensmiddelenadditieven richtlijn EC 231/2012: E290

Verpakkingsvorm: bulkvorm in foodgrade zakken in gesloten dedicated food grade containers van 250kg of 350 kg.
Afleveringsvorm: vaste vorm in pellets van 3 of 10 mm.

Conformiteitsverklaring E290:

Product is levensmiddelengeschied conform EG 1333/2008 inzake levensmiddelenadditieven en addendum (EG 231/2012)

14/07/2022

Maarten Claeys,

Bedrijfsleider N-Ice Clean.

VERKLARING VOEDINGSGESCHIKTHEID - DISCLAIMER

N-ICE CLEAN NV en/of haar dochtervennootschappen ("N-ICE CLEAN") zijn niet verantwoordelijk en aansprakelijk voor het gebruik van of de gevolgen van het gebruik van de informatie die in deze Product sheet is opgenomen. N-ICE CLEAN verstrekt deze Product sheet slechts voor informatie doeleinden. Het afgaan daarop op welke wijze dan ook is volledig voor eigen rekening en risico van de gebruiker van deze Product sheet. N-ICE CLEAN geeft geen verklaringen, garanties of vrijwaringen af met betrekking tot de inhoud van dit document noch ten aanzien van de volledigheid daarvan en wijst alle aansprakelijkheid alsmede elke impliciete of expliciete garantie en/of vrijwaring, waaronder, maar niet beperkt tot, een garantie met betrekking tot de verkoopbaarheid en met betrekking tot de geschiktheid van een product voor een bepaald gebruik of doel, af en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor welke schade dan ook van de gebruiker van deze Product Sheet of van enige derde. Dit document kan niet worden beschouwd als wettelijk voorschrift (nationaal dan wel Europees), verzekeringsvereiste of reglement. Daarenboven dient niet te worden verondersteld dat alle aanvaardbare lokale waarden, tests of veiligheidsprocedures of -methodes, voorzorgsmaatregelen, benodigdheden of instrumenten hierin zijn opgenomen. Tevens kunnen abnormale of ongebruikelijke omstandigheden ertoe leiden dat nadere eisen of additionele procedures noodzakelijk zijn. N-ICE CLEAN kan, op elk moment waarop zij dat wenselijk acht, de informatie in deze Product sheet aanvullen, verwijderen of geheel of gedeeltelijk wijzigen. Deze Product sheet mag alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor deze wordt verstrekt door N-ICE CLEAN en niet op enige wijze die afbreuk zou kunnen doen aan de belangen van N-ICE CLEAN.