



# Carbolin<sup>®</sup> -Mischgase

## Reinheit und Zusammensetzung

Produktbezeichnung	Stickstoff E 941		Kohlendioxid E 290	
	Vol.-%	Reinheit	Vol.-%	Reinheit
Carbolin <sup>®</sup> 80/20	80	4.6	20	3.0
Carbolin <sup>®</sup> 70/30	70	4.6	30	3.0

## Lieferarten

in Einzelflaschen Carbolin 80/20

Type	Volumen Liter	Fülldruck <sup>1)</sup> bar	Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>
12	10	200	2,2
22	20	200	4,4
32	30	200	6,6
52	50	200	10,9

in Einzelflaschen Carbolin 70/30<sup>3)</sup>

Type	Volumen Liter	Fülldruck <sup>1)</sup> bar	Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>
12	10	200	2,3
22	20	200	4,5
32	30	200	6,8
52	50	200	11,3

1) bezogen auf 15 °C

2) bezogen auf 1 bar und 15 °C

3) gravimetrische Füllung nach Vorgabe der PTB

## Kennzeichnung der Behälter

Flaschenfarbe:	nach DIN EN 1089-3 Schulter leuchtend grün RAL 6018, Flaschenmantel schwarz RAL 9005 2 schwarze „N“ auf der Flaschenschulter
Prägung:	Kennzeichnung gemäß TRG 270
Aufkleber:	Gefahrzettel mit Angabe der Produktbezeichnung z.B. Carbolin <sup>®</sup> 80/20  Hinweis: „Für Lebensmittel geeignet“
Ventilanschluss:	W 24,32 × 1/14 " nach DIN 477 Nr. 10

Alle Carbolin<sup>®</sup> Produkte erfüllen die Richtlinie 96/77/EG einschließlich Änderungen sowie die Anforderungen der Zusatzstoff-Verkehrsverordnung (ZVerkV). Die Rückverfolgbarkeit gemäß Verordnung EG 178/2002 Art. 18 ist gewährleistet.

**Carbolin<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke der Sauerstoffwerk Steinfurt E. Howe GmbH & Co. KG**

**Eigenschaften**

Carbolin® ist farb- und geruchlos.  
Carbolin® ist unbrennbar und ungiftig.  
Carbolin® verhält sich gegenüber den meisten Stoffen wie ein inertes Gas

**Sicherheits-  
bestimmungen**

Mit Carbolin® angereicherte Räume müssen vor dem Begehen belüftet werden. Carbolin wirkt schon bei geringer Anreicherung der Atemluft erstickend.

**Anwendungen**

Schutz- und Treibgas für die Lebensmitteltechnologie