



# Carbolin<sup>®</sup> -Mischgase

## Reinheit und Zusammensetzung

Produkt bezeichnung	Stickstoff		Kohlendioxid	
	E 941		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

Aufkleber: Gefahrzettel UN 1956, verdichtetes Gas, n.a.g.  
mit Angabe der Produktbezeichnung, E941/E290,  
Chargenbezeichnung, MHD und Hinweis „Zur  
Verwendung in Lebensmitteln“

Ventilanschluss: W 24,32 × <sup>1</sup>/<sub>14</sub> " nach DIN 477-1 Nr. 10

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

## **Anmerkungen**

Mischungskomponenten entsprechen den Spezifikationen E941 (Stickstoff) und E290 (Kohlendioxid)

Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgung finden Anwendung

Mindesthaltbarkeit gem. Angabe auf dem Chargenetikett (3 Jahre nach Füllung)

Restdruckventil mit Originalitätsverschluss (Schrumpffolie)

Unter Schutzatmosphäre verpackte Lebensmittel müssen den geltenden Richtlinien und Verordnungen entsprechend gekennzeichnet werden.

## **Eigenschaften**

Carbolin® ist farb- und geruchlos.

Carbolin® ist unbrennbar und ungiftig.

Carbolin® verhält sich gegenüber den meisten Stoffen wie ein inertes Gas.

## **Sicherheitsbestimmungen**

EG-Sicherheitsdatenblatt Carbolin®  
unter [www.sauerstoffwerk.de/sd-blaetter.php](http://www.sauerstoffwerk.de/sd-blaetter.php)

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

## **Anwendungen**

Schutzgas für die Lebensmitteltechnologie

Treibgas für den Getränkeausschank