

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 10294-34-5

**Bezeichnung nach ADR** UN 1741,  
Bortrichlorid, 2.3  
Klasse 2, 2TC

## Behälterkennzeichnung



## Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, giftiges, ätzendes, korrosives Gas, verflüssigt, schwerer als Luft

## Gefahrensymbole



Sehr giftig    Ätzend    Verdichtetes Gas

## Physikalische Eigenschaften

Molekulargewicht 117,169 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 5,252 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zur Luft 4,062  
 Dampfdruck bei 20 °C 1,598 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-006-Bortrichlorid

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** W „1“ nach DIN 477-1 (Nr. 8)

**Empfohlene Armaturen** Spectropur MP3



Spezifikation / Lieferformen			
		UHP	
<b>Zusammensetzung</b>			
BCl <sub>3</sub>	>	99.99	Gew.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
O <sub>2</sub> + Ar	<	25	mg/kg
N <sub>2</sub>	<	50	mg/kg
Fe	<	1	mg/kg
CO <sub>2</sub>	<	20	mg/kg
Cl <sub>2</sub>	<	50	mg/kg
COCl <sub>2</sub>	<	90	mg/kg
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10		12	kg

## Hinweise

**CVV-Erklärung:** Abgabe nur gegen Endverbrauchsnauchweis!  
Keine Abgabe an Privatpersonen!