

## Bezeichnung / Kennzeichnung

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>CAS-Nummer</b>           | 7647-01-0                                       |
| <b>Bezeichnung nach ADR</b> | UN 1050<br>Chlorwasserstoff, wasserfrei 2.3 (8) |

## Behälterkennzeichnung



Schulter:  
gelb

## Wesentliche Eigenschaften

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

## Gefahrensymbole



Giftig



Ätzend



verflüssigtes Gas

## Physikalische Eigenschaften

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Molare Masse:                    | 36,461 kg/kmol           |
| Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: | 1,6423 kg/m <sup>3</sup> |
| Dichteverhältnis zu Luft:        | 1,2702                   |
| Dampfdruck bei 20°C:             | 42,6 bar                 |

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **HCL-069 (Chlorwasserstoff)**

## Ventile / Armaturen

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Ventilanschluss</b>      | DIN 477 Nr. 8: 1"       |
| <b>Empfohlene Armaturen</b> | Spectrocem SBE 3 + E 61 |



| Spezifikationen / Lieferformen |   |      |        |        |
|--------------------------------|---|------|--------|--------|
|                                |   | 2.8  | UHP    |        |
| <b>Zusammensetzung</b>         |   |      |        |        |
| HCl                            | > | 99,8 | -      | Gew.-% |
| HCl                            | > | -    | 99,995 | Vol.-% |
| <b>Verunreinigungen</b>        |   |      |        |        |
| H <sub>2</sub> O               | < | 10   | 2      | ppmv   |
| Inertgase                      | < | 2000 | -      | ppmw   |
| O <sub>2</sub> + Ar            | < | -    | 2      | ppmv   |
| N <sub>2</sub>                 | < | -    | 15     | ppmv   |
| CO                             | < | -    | 1      | ppmv   |
| Fe                             | < | -    | 1      | ppmw   |
| <b>Behälter / Inhalt</b>       |   |      |        |        |
| F 10 ES                        |   | -    | 5,0    | kg     |
| F 10                           |   | 6,0  | -      | kg     |
| F 50 ES                        |   | -    | 37,0   | kg     |
| F 67                           |   | 50,0 | -      | kg     |

## Hinweise

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis! Keine Abgabe an Privatpersonen!