



## Chlorwasserstoff (*Hydrogenchlorid*)

CAS – Nr.: 7647-01-0

Stand: 18.08.2010

### Kennzeichnung



### Physikalische Daten:

**Schmelzpunkt:** -114 °C  
**Siedepunkt:** -85 °C  
**Zündtemperatur:** --- °C  
**Flammpunkt:** --- °C  
**Dampfdruck:** 42,6 bar bei 20°C  
**Explosionsgrenzen:** --- Vol%  
**Relative Gasdichte:** 1,27 (Luft = 1)

### Gefahren:

#### Einstufung nach EU-Richtlinie 67/548/EWG:

**T; R23:** giftig beim Einatmen  
**C; R35:** verursacht schwere Verätzungen

#### Beurteilungs-/Grenzwerte:

**Geruchsschwelle:** 4,7 ppm (7mg/m<sup>3</sup>)  
**Arbeitsplatzgrenzwert:** 2 ppm (3mg/m<sup>3</sup>)  
**AEGL-2:** 22 ppm (60 Min) final

(Acute Exposure Guideline Level 2: Schwelle zu schwerwiegenden, lang andauernden oder fluchtbehindernden Wirkungen nach 60min)

#### Sonstige Gefahren:

- Gas bildet mit feuchter Luft stark korrosiven weißen Salzsäurenebel
- stark exotherme Reaktion, Hitzeentwicklung mit Aminen, Ammoniak, Ethylen, Ethylenoxid, etc.

Quellen: [www.stoffliste.de](http://www.stoffliste.de)