



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/m³)
Arbeitsplatzgrenzwert: 2 ppm (3mg/m³)
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