



Kohlenmonoxid

CAS – Nr.: 630-08-0

Stand: 18.08.2010



Kennzeichnung:

Physikalische Daten:

Schmelzpunkt: - 205 °C
Siedepunkt: - 191 °C
Zündtemperatur: 605 °C
Flammpunkt: < -191 °C
Dampfdruck: --- bar bei 20°C
Explosionsgrenzen: 11 - 76 Vol%
Relative Gasdichte: 0,97 (Luft = 1)

Gefahren:

GHS-Einstufung nach Verordnung (EG) 1272/2008:

Signalwort Gefahr

Gase unter Druck

Entzündbare Gase, Kategorie 1, H220

Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A, H360D

Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 3*, H331

Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition),

Kategorie 1, H372

***Mindesteinstufung**

H220: Extrem entzündbares Gas.

H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H331: Giftig bei Einatmen.

H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition .

Beurteilungs-/Grenzwerte:

Geruchsschwelle: geruchlos

Arbeitsplatzgrenzwert: 30 ppm (35 mg/m³)

AEGL-2: 83 ppm (60 Min) Final

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

Sonstige Gefahren:

- Die Verbindung bildet mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.
- Mit Schwefel, Fluor und Chlor entstehen hochgiftige Verbindungen (z.B. Phosgen).
- Entzündungsgefahr bzw. Explosionsgefahr in Verbindung mit Aluminiumstaub.

Quellen: www.stoffliste.de