

35

Kohlenmonoxid (Kohlenoxid, Kohlenstoffmonoxid)

263

1016



| Kenndaten | Analytik |
|--|--|
| Siedepunkt - 192 °C | PID Kein Nachweis möglich! |
| Schmelzpunkt - 205 °C | IMS Kein Nachweis möglich! |
| Flammpunkt - 192 °C | Umrechnung 1 ppm = 1.16 mg/m ³ |
| Explosionsgrenzen 11.3 – 75.6 Vol.-% | AUER CO-A |
| Zündtemperatur 605 °C (IIA) | DRÄGER CO 2/a, 5/c, 8/a, 10/b, 0.3%/b |
| Dampfdruck (20 °C) - | CMS Analyzer Kohlenstoffmonoxid 5–150 ppm |
| Geruchsschwellwert - | pH-Papier Keine Farbreaktion |
| Einsatztoleranzwert 83 ppm (1h) 33 ppm (4h) | PAC-2 (1h) 83 ppm |
| Arbeitsplatzgrenzwert 30 ppm | WGK 1 |
| Material | Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon, PP, PE |
| Bindemittel | Nicht anwendbar |
| Löschmittel | Auf Umgebungsbrand abstimmen Zum Löschen einer Flamme am Ventil: Kohlendioxid, Pulver |
| Dekonmittel | Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA |

Physikalische Kenndaten

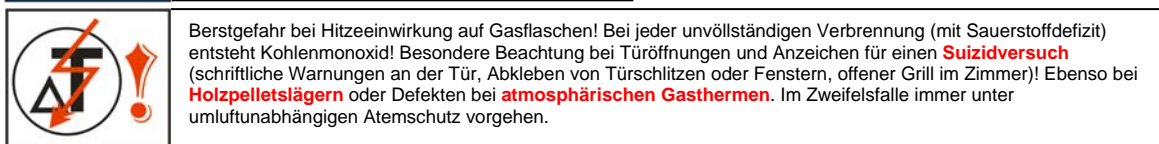
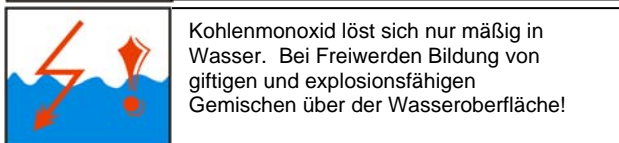
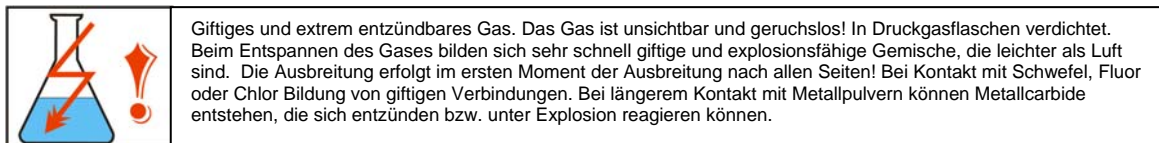


Gesundheitsgefahr

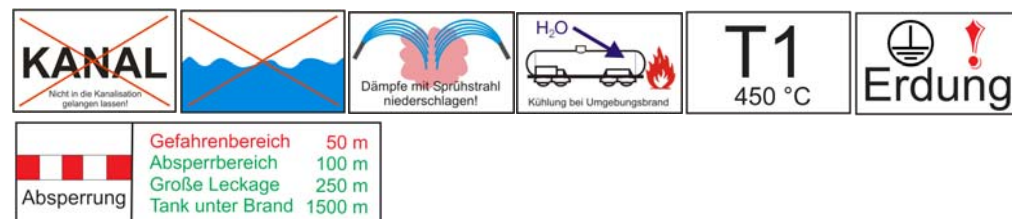


Schon geringe Mengen an Kohlenmonoxid (CO) reichen aus, um die Sauerstoffaufnahme und den Transport zu unterbinden. Symptome einer CO-Vergiftung können Kopfschmerzen, Übelkeit und eine erschwerte Atmung sein. Wird die betroffene Person nicht rechtzeitig an die frische Luft gebracht, kann es zu Koma bis hin zum Tod kommen! Ab ca. 6400 ppm CO besteht ab 10 Minuten Aufenthaltsdauer Gefahr einer Bewußtlosigkeit. Sehr hohe Konzentrationen können nach wenigen Atemzügen den Tod herbeiführen. Bei 40.000 ppm (= 4 Vol.-% CO) ist eine Expositionsdauer von 2 Minuten potentiell tödlich!

Reaktionsgefahr

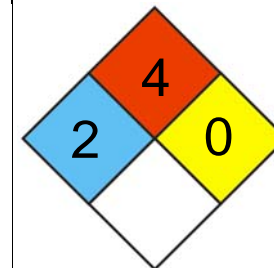


Empfohlene Einsatzmaßnahmen



Literatur

Gefahrendiamant



HazChem-/DG-EA-Code

2SE

CAS-Nummer

630-08-0

Hommel-Nummer

116

ERI-Card-Nummer

2-13

Nüßler-Merkblatt

119

Kühn-Birett Merkblatt

K019

Dembeck-Nummer

419

TUIS BASF

0621 / 60-43333

Flüssiggas FSD

069 / 75909-153

Fachberater Donau-Illert

0172/6173962