

Nummer:
Datum: 26.09.2005
Bearbeiter/in: D. Bremann
Arbeitsbereich: ; 4. Stock
Arbeitsplatz: Raum 4.10

Betriebsanweisung

Betrieb:
WWU Münster
Institut für Physikalische Chemie
Corrensstr. 36
48149 Münster

EXPERIMENT

Infrarotspektroskopie

GEFAHRSTOFFBEZEICHUNG

Kohlenmonoxid

CAS: 630-08-0

Form: Gas **Farbe:** farblos

R-Sätze: 12-23-61-48/23S-**Sätze:** 53-45

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahren für Mensch und Umwelt

Gefährliche Reaktionen sind u.a. mit Sauerstoff, Acetylen, Ammoniak, Chlor, Dimethylamin und Methylamin möglich. Hochentzündlich.



Kohlenoxid verbindet sich beim Einatmen mit dem Blutfarbstoff und verhindert den Sauerstoff-Transport im Blut. Gesundheitsschäden oder Tod durch Erstickten können die Folge sein. 0,64 Vol.-% Kohlenoxid wirken nach 10-15 Minuten tödlich.

Wassergefährdungsklasse: 1

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Druckgasbehälter gegen Umstürzen sichern, vor Stoß, Schlag und Erwärmung schützen.
- Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.
- Auf Dichtheit achten, Räume ausreichend lüften.
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Nur mit aufgeschraubter Schutzkappe transportieren.

VERHALTEN IM GEFAHRENFALL



Vergiftungs- und Explosionsgefahr. Intensive Lüftung; Zündquellen vermeiden.
Gegebenenfalls umluftunabhängiges Atemgerät benutzen.
Gasaustritt unterbinden.
Wasserdampf, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.

ERSTE HILFE



Nach Einatmen: Frische Luft, Ruhe, Wärme. Bei Atemstillstand Gerätebeatmung. Arzt!
Ersthelfer: siehe gesonderten Anschlag

SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Defekte Druckgasflaschen müssen durch eine Spezialfirma entsorgt werden.