

23

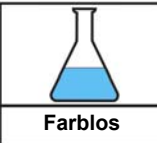
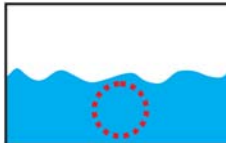
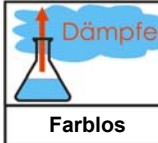

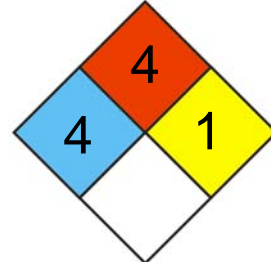



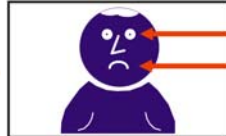


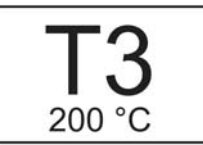





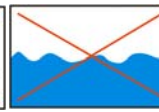



Blausäure, Lösung in Alkohol (< 45 %)

(Cyanwasserstoff, Lösung in Alkohol)

663

3294



| Kenndaten | | Analytik | Physikalische Kenndaten | | | | Literatur |
|---|---|--|--|---|---|---|--|
| Siedepunkt < 30 °C | PID Kein Nachweis möglich! |  Farblos |  |  Dämpfe Farblos | Besonderheit Flüssigkeit gast aus | Geruch bitter-mandelartig | Gefahrendiamant |
| Schmelzpunkt < - 100 °C | IMS Bibliothek: HCN | Gesundheitsgefahr | | | |  |  |
| Flammpunkt < - 20 °C | Umrechnung 1 ppm = 1.12 mg/m ³ |  |  |  |  | | |
| Explosionsgrenzen ca. 3 - 47 Vol.-% | AUER HCN-2 (2 - 50 ppm) | Reaktionsgefahr | | | |  | Besondere Hinweise: Gewöhnung des Geruchssinns möglich! Bei Kontakt mit Ammoniak, Aminen, Chlor und Oxidationsmitteln gefährliche Reaktionen möglich. |
| Zündtemperatur < 200 °C (IIB) | DRÄGER Blausäure 2/a (2 - 30 ppm) |  | Giftige und leicht brennbare Flüssigkeit. In der Regel ist Blausäure in Ethanol gelöst. Freiwerdende Flüssigkeit gast aus und gibt Dämpfe von Cyanwasserstoff und Ethanol frei! Bildung von giftigen und entzündbaren Dämpfen (Ex-Gefahr!) | |  | | |
| Dampfdruck (20 °C) ca. 800 mbar | CMS Analyzer Blausäure (2 - 30 ppm) |  | Aus Mischungen mit Wasser kann Cyanwasserstoffgas und Ethanol ausgasen. Über der Wasseroberfläche bilden sich giftige und explosionsfähige Gemische. | | Hazchem-/DG-EA-Code •2WE | | |
| Geruchsschwellwert 1 ml/m ³ | pH-Papier Farbreaktion nach ROT |  | Bei Erwärmung oder Kontakt mit Alkalien (z.B. auch Natronlauge) Gefahr der Polymerisation. | | CAS-Nummer 74-90-8 | | |
| Einsatztoleranzwert 7.1 ppm (1h) 3.5 ppm (4h) | PAC-2 (1h) 7.1 ppm | Empfohlene Einsatzmaßnahmen | | | | Hommel-Nummer - | |
| Arbeitsplatzgrenzwert 1.9 ppm | WGK 3 |  |  |  |  |  | ERI-Card-Nummer 6-31 |
| Material Metalle: V4A, Stahl Kunststoffe: Teflon, PE, PP | |  |  | Gefahrenbereich 25 m Absperrbereich 50 m Tank unter Brand 800 m | Nüßler-Merkblatt 131 | | |
| Bindemittel Chemikalienbinder, alternativ trockene Erde, Sand | | | | | | Kühn-Birett Merkblatt GM06-02 | |
| Löschmittel Pulver, Schaum (alkoholbeständig) Wasser (Sprühstrahl) Kohlendioxid | | | | | | Dembeck-Nummer 138 | |
| Dekonmittel Personen: Wasser Geräte: Wasser Dekonpersonal: Form 2 / PA | | | | | | TUIS BASF 0621 / 60-43333 | |
| | | | | | | Flüssiggas FSD 069 / 75909-153 | |
| | | | | | | Fachberater Donau-IIIer 0172/6173962 | |