

NR.224

Firma: Musterfirma

Verantwortlich: Hans Mustermann

Datum: xx.06.2024

Unterschrift:

Muster

Betriebsanweisung

gem. GefStoffV § 14 und TRGS 555

Acetylen



verdichtetes Gas, farblos, im Geruch wahrnehmbar

ANWENDUNGSBEREICH

Umgang mit Argon.

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Beim Erwärmen explosionsfähig
- Mit und ohne Luft explosionsfähig
- hochentzündlich



SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
- Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen
- Zum Transport immer Schutzkappe aufschrauben
- Flasche vor Umfallen sichern
- Keine Lagerung von Acetylenflaschen in Arbeitsräumen zulässig

VERHALTEN IM GEFAHRFALL



- Bei Gasaustritt Raum sofort verlassen.
- Schadensbekämpfung nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät!
- Produkt ist brennbar, geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver.
- Brandbekämpfung nur mit persönlicher Schutzkleidung.
- Nur explosions sichere Hilfsgeräte verwenden!
- Bei Brand in der Umgebung Behälter mit Sprühwasser kühlen.
- Acetylen neigt bei höheren Temperaturen zur Selbstersetzung.
- Dies hat eine Temperaturerhöhung und eine erhebliche Drucksteigerung bis hin zur Flaschenexplosion zur Folge.
- **Augenschutz:** Gestellbrille.
- **Hautschutz:** Für alle unbedeckten Körperteile fettfreie oder fettarme (Öl-in-Wasser-Emulsion) Hautschutzsalbe verwenden!
- **Atemschutz:** Atemschutz bei Grenzwertüberschreitung
Nur umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden!

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN / ERSTE HILFE



Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme Selbstschutz beachten (z.B. Handschutz, Atemschutz).

Nach Einatmen: Bei Bewusstlosigkeit Atemwege freihalten (Zahnprothesen, Erbrochenes entfernen, stabile Seitenlagerung), Atmung und Puls überwachen. Person an die frische Luft bringen.

- **Ersthelfer:** ...siehe Aushang..... **Arzt:** ...siehe Aushang.....

Giftinformationszentrum: 0228/ 19240

Erste Hilfe: 112

Nächster Überprüfungstermin: xx.06.2026

Seite 1 von 2

Lagerung und Entsorgung

- In den Flaschen muss beim Leeren ein Restdruck Acetylen verbleiben.
- Rückgabe der Flaschen an den Lieferanten.