

Nummer: 20.014

Verantwortlich: Geschäftsleitung EAN

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: mobiler Arbeitsplatz/Baustelle / Lager

ENERGIEANLAGEN NORD GMBH

**EAN**

## Betriebsanweisung

### Inerte Gase

(Stickstoff, Argon, Helium)

#### Anwendungsbereich

- Tätigkeiten mit wassergemischten Kühlschmierstoffen (KSS) bei mechanischer Bearbeitung

#### Gefahren für Mensch und Umwelt

- Sauerstoffmangel - Erstickungsgefahr bei hohen Konzentrationen
- Betroffener merkt die Symptome nicht
- Verlust der Bewegungsfähigkeit
- Stickstoff, Argon sind schwerer als Luft, Ansammlung in Bodennähe möglich
- sind farb- und geruchlos
- bei Erwärmung Explosionsgefahr durch Flaschen

#### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen
- Bereitstellung des betriebsbereiten Eingasmessgerätes an der Gasentnahmestelle
- auftretende Undichtheiten sofort beseitigen
- bei Nichtbenutzung sind die Ventile an der Gasentnahmestelle und/oder die Ventile der Druckgasflaschen zu schließen und die Schutzkappe aufsetzen
- Gasflaschen nicht zusammen mit Personen in Aufzügen befördern
- Restgase in die Abgassammelleitung einleiten, nicht in die Umgebung abblasen
- Druckgasflaschen gegen Umstürzen und vor direkter Wärme sichern

#### Persönliche Schutzausrüstung:

- beim Umgang mit Gasflaschen Lederhandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen
- Bereitstellung Umluft unabhängigen Atemschutz für den Havariefall

#### Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall



- bei Alarm des Eingasmessgerätes und Austritt größerer Mengen – Arbeit sofort einstellen! Gaszufuhr stoppen - Gasventil schließen!
- Gebäude sofort verlassen, für Frischluft sorgen
- Gebäude nur mit Umluft unabhängigen Atemschutz betreten
- vor dem Wiederbetreten von Räumen ist der aktuelle Sauerstoffgehalt festzustellen durch den Hallen- bzw. Laborverantwortlichen

#### Löschmittel:

- Gase selbst brennen nicht
- vorhandenen Feuerlöscher benutzen

#### Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



- **nach Hautkontakt:** betroffene Stellen nicht reiben, sondern mit sterilen Verbandmaterial abdecken, benetzte Kleidung entfernen
- **nach Augenkontakt:** Augenarzt aufsuchen
- **nach Einatmen:** bewusstlose Person an die frische Luft bringen, Arzt verständigen

#### Instandhaltung und sachgerechte Entsorgung

- Gebrauchte Druckgasflaschen an den Lieferanten zurückgeben.

Datum: 31.07.2026

nächster Überprüfungsstermin: 07/2026

Unterschrift Geschäftsleitung/Vorgesetzte Person: