E DIN EN ISO 10298:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

Gasflaschen - Gase und Gasgemische - Bestimmung der Toxizität zur Auswahl von Ventilausgängen (ISO/DIS 10298:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10298:2025

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of toxicity for the selection of cylinder valve outlets (ISO/DIS 10298:2025); German and English version prEN ISO 10298:2025

Inhalt/Contents

Seite

Europäisches Vorwort **3**
Vorwort **4**
Einleitung **5**
1 Anwendungsbereich **6**
2 Normative Verweisungen **6**
3 Begriffe **6**
4 Bestimmung der Toxizität **7**
4.1 Allgemeines **7**
4.2 Prüfverfahren **7**
4.2.1 Durchführung der Prüfung **7**
4.2.2 Ergebnisse für reine Gase **7**
4.3 Berechnungsverfahren **7**
Anhang A (informativ) **Auswahl eines LC_{50}-Wertes für ein bestimmtes Gas** **9**
A.1 Allgemeines **9**
A.2 Einstellung der Zeit **9**
A.3 Auswahl des Tieres **10**
A.4 Anpassung bezüglich der Wirkungen **10**
A.5 Analogiekonzept **10**
A.6 Andere Wege der Anwendung **10**
A.7 Schlussfolgerung **10**
Anhang B (informativ) **LC_{50}-Werte für toxische Gase und toxische Dämpfe, die in Gasgemischen verwendet werden** **12**
Literaturhinweise **17**

Bilder

Bild A.1 — Auswahl-Algorithmus **11**

Tabellen

Tabelle B.1 — Liste toxischer Gase mit ihren LC_{50}-Werten und Literaturquellen **12**
Tabelle B.2 — Liste toxischer verflüssigbarer Dämpfe mit ihren LC_{50}-Werten und Literaturquellen **14**