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