

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