

# 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 <sub>50</sub> -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 <sub>50</sub> -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 <sub>50</sub> -Werten und Literaturquellen . . . . .	12
Tabelle B.2 — Liste toxischer verflüssigbarer Dämpfe mit ihren LC <sub>50</sub> -Werten und Literaturquellen . . . . .	14