

E DIN EN ISO 23649:2024-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-03-15

Chemikalien für die Ledergerbereiindustrie - Bestimmung von Cyclosiloxanen in Imprägnierfettungsmitteln (ISO/DIS 23649:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23649:2024

Chemicals for the leather tanning industry - Determination of cyclosiloxanes in waterproofing fatliquors (ISO/DIS 23649:2024), German and English version prEN ISO 23649:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfeinrichtung.....	10
6 Reagenzien	11
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	12
8 Durchführung	12
8.1 Herstellung der Probenlösung.....	12
8.2 Flüssig-Flüssig-Extraktion.....	13
8.3 Instrumentelle Analyse	13
9 Angabe der Ergebnisse	13
9.1 Berechnung	13
10 Präzision	14
11 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Betriebsparameter der chromatographischen Analyse für GC-MS.....	15
A.1 Vorbemerkung.....	15
A.2 Betriebsparameter für GC-MS	15
A.2.1 Chromatographische Bedingungen für GC-MS.....	15
Anhang B (informativ) Präzision: Zuverlässigkeit des Verfahrens	16
Anhang C (normativ) Probenvorbereitung bei nicht wasserlöslichen Chemikalien	18
C.1 Vorbemerkung.....	18
C.2 Zusätzlich verwendete Reagenzien	18
C.3 Probenvorbereitung.....	18
Literaturhinweise	19
Tabellen	
Tabelle 1 — Beispiele für Kalibrierlösungen.....	12
Tabelle A.1 — Typische Ionen für GC-MS	15
Tabelle B.1 — Statistische Daten für Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) aus dem Ringversuch	16
Tabelle B.2 — Statistische Daten für Decamethylcyclopentasiloxan (D5) aus dem Ringversuch	16
Tabelle B.3 — Statistische Daten für Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) aus dem Ringversuch.....	16