DIN EN ISO 13734:2014-03 (D)

Erdgas - Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 13734:2013); Deutsche Fassung EN ISO 13734:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 6
4.1 Empfehlungen für ein effektives Odoriermittel 6
4.2 Zusammensetzung von Odoriermitteln 7
4.3 Trübungspunkt (Cloudpoint) 7
4.4 Aggregatzustandseigenschaften 7
4.4.1 Siedepunkt 7
4.4.2 Dampfdruckkurve 7
4.5 Abdampfrückstand 7
4.6 Unlösliche Bestandteile 7
4.7 Löslichkeit in Wasser 7

5 Handhabung und Transport 8

6 Prüfungen 8
6.1 Probe 8
6.2 Prüfunterlagen 8
6.3 Bestimmung der Zusammensetzung 8
6.4 Bestimmung des Trübungspunkts (Cloudpoint) 8
6.5 Bestimmung der Aggregatzustandseigenschaften 8
6.6 Bestimmung des Abdampfrückstands 8
6.7 Sichtprüfung auf Feststoffe oder suspendierte Stoffe 9
6.8 Bestimmung der Löslichkeit in Wasser 9

7 Kennzeichnung und Dokumentation 10
7.1 Kennzeichnung 10
7.2 Dokumentation 10

Anhang A (informativ) Eigenschaften von Odoriermitteln 11

A.1 Bestandteile von Odoriermitteln 11
A.2 Eigenschaften von schwefelhaltigen Odoriermitteln 11
A.2.1 Olfaktorische Eigenschaften 11
A.2.2 Physikalische und chemische Eigenschaften 11
A.3 Physikalische und chemische Daten reiner Schwefelverbindungen 12
A.4 Eigenschaften schwefelfreier Odoriermittel 13