DEUTSCHE NORM

August 2007

DIN 51761

ICS 71.080.15

Ersatz für
DIN 51761:1987-10

Prüfung von Benzol und Benzolhomologen – Bestimmung des Siedeverlaufs nach Kraemer-Spilker

Testing of benzene and benzene homologues –
Determination of distillation range by Kraemer-Spilker

Essai du benzène et des homologues du benzène –
Détermination de la courbe de distillation d'après Kraemer-Spilker

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-44 AA (ehemals NMP 644) „Prüfung von Spezialbenzinen, Testbenzinen, Lösemitteln“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 51761:1987-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet;

b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51761: 1955-05, 1958-05, 1975-03; 1987-10

WARNUNG — Beim Umgang mit Reinbenzol und Benzolhomologen sind die jeweils gültigen sicherheitstechnischen Vorschriften und Verordnungen zu beachten, z. B. Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF), Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Benzol und Benzolhomologe nach DIN 51633.

Dieses Prüfverfahren kann sinngemäß auch auf ähnliche aromatische Kohlenwasserstoffe angewendet werden.

Das Verfahren nach dieser Norm dient zur Bestimmung des Siedeverlaufs von Benzol und Benzolhomologe. Der Siedeverlauf gibt entweder Aufschluss über den Reinheitsgrad oder Anhaltspunkte über die Zusammensetzung der geprüften Erzeugnisse.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1310, *Zusammensetzung von Mischphasen (Gasgemische, Lösungen, Mischkristalle) — Begriffe, Formelzeichen*

DIN 1333, *Zahlenangaben*

DIN 7168, *Allgemeintoleranzen — Längen- und Winkelmaße, Form und Lage — Nicht für Neukonstruktionen*

DIN 12242-1, *Laborgeräte aus Glas — Kegelschliffe für austauschbare Verbindungen, Maße, Toleranzen*

DIN 12785, *Laborgeräte aus Glas — Laborthermometer für besondere Zwecke*

DIN 51633, *Benzol und Benzolhomologe — Anforderungen*

DIN 51750-1, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Teil 1: Allgemeines*

DIN 51750-2, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Teil 2: Flüssige Stoffe*

DIN 51750-3, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Teil 3: Salbenartig-konsistente und feste Stoffe*

DIN EN ISO 4259, *Mineralölerzeugnisse — Bestimmung und Anwendung der Werte für die Präzision von Prüfverfahren*

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV) in der Fassung vom 23. Dezember 2004 (BGBL I S3758), geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 23. Dezember 2004 (BGBL I S 3855)[1)]

Verordnung über Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten – VbF)[1)]

---

1) Zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.