

DIN ISO/TS 15011-5:2006-06 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 5: Identifizierung von thermischen Zersetzungsprodukten erzeugt beim Schweißen und Schneiden von ganz oder teilweise aus organischen Materialien bestehenden Produkten (ISO/TS 15011-5:2006); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 15011-5:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Verfahren	6
5.1 Screening-Tests zur Identifizierung von thermischen Zersetzungsprodukten	6
5.2 Erzeugung von Informationen für Sicherheitsdatenblätter	6
5.3 Erzeugung von Daten für eine anwenderspezifische Risikobewertung	6
5.4 Umgang mit den Daten	7
6 Verwendung und Umfang der Daten zu den thermischen Zersetzungsprodukten	7
6.1 Verwendung der Daten zu den thermischen Zersetzungsprodukten	7
6.2 Umfang der Daten zu den thermischen Zersetzungsprodukten	7
7 Bericht	7
Anhang A (normativ) Screening-Tests zur Identifizierung von thermischen Zersetzungsprodukten	8
A.1 Pyrolyse	8
A.2 Thermische Zersetzung in einem Ofen	8
Anhang B (normativ) Verfahren für die Bestimmung von thermischen Zersetzungsprodukten	10
B.1 Verfahren für Lichtbogen- und Plasma-Schweiß- und -Schneidprozesse	10
B.2 Verfahren für Widerstandsschweißprozesse	11
B.3 Verfahren für Brennprozesse	12
Anhang C (informativ) Probenahme-Kammern	14
C.1 Probenahme-Kammer für Lichtbogen- und Plasma-Schweiß- und -Schneidprozesse	14
C.2 Probenahme-Kammer für Widerstandspunktschweißen	16
Anhang D (normativ) Probenahme- und Analyse-Verfahren	17
D.1 Probenahme-Verfahren	17
D.2 Analyse	19
Anhang E (informativ) Beispiel für ein Berichtsformular	20
Anhang F (informativ) Beispiele für geeignete Prüfbedingungen für das Lichtbogenschweißen	21
Anhang G (informativ) Verwendung der Daten zu thermischen Zersetzungsprodukten	22
Literaturhinweise	23