

DIN 6601

ICS 23.020.10

Ersatz für
DIN 6601:1991-10**Beständigkeit der Werkstoffe von Behältern (Tanks) aus Stahl
gegenüber Flüssigkeiten (Positiv-Flüssigkeitsliste)**

Resistance of materials of steel tanks against liquids (positiv-list of liquids)

Résistance des matériaux des réservoirs en acier contre les liquides (Liste positive des liquides)

Gesamtumfang 139 Seiten

Normenausschuss Tankanlagen (NATank) im DIN
Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Voraussetzungen für die Werkstoffbeständigkeit	4
3.1 Bau der Lagerbehälter	4
3.2 Reinheit der Flüssigkeiten	4
3.3 Dichtungen	5
4 Bewertung der Eignung von Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen	5
4.1 Geeignete Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen	5
4.2 Ungeeignete Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen	5
5 Nicht berücksichtigte Flüssigkeiten	5
6 Anwendung der Positiv-Flüssigkeitsliste.....	6
6.1 Berücksichtigte Werkstoffe	6
6.2 Einteilung der Behälter/Tanks in Typen entsprechend ihren Betriebsbedingungen	7
6.2.1 Drucklos betriebener Behälter/Tank unter atmosphärischen Bedingungen	7
6.2.2 Behälter/Tanks mit innerem Überdruck.....	7
6.3 Auflagen für bestimmte Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen	7
6.3.1 Allgemeine Auflagen	7
6.3.2 Stoffspezifische und betriebliche Auflagen	8
6.4 Erklärungen der Abkürzungen in der Positiv-Flüssigkeitsliste	10
Anhang A (normativ) Bewertung von Flüssigkeiten, die nicht in der Positiv-Flüssigkeitsliste enthalten sind (Aufnahme von neuen Stoffen in die Positiv-Flüssigkeitsliste)	137
Anhang B (informativ) Muster für eine Bescheinigung des Erfahrungsnachweises der Eignung einer Werkstoff-Flüssigkeit-Kombination nach DIN 6601.....	138
Literaturhinweise	139
Tabellen	
Tabelle 1 — Werkstoffe der flüssigkeitsberührten Behälter-/Tankwandungen	6
Tabelle 2 — Positiv-Flüssigkeitsliste	11

Vorwort

Eine erste Positiv-Flüssigkeitsliste zum Nachweis der Beständigkeit der gebräuchlichen metallischen Werkstoffe von Behältern/Tanks wurde vom Normenausschuss Tankanlagen (NA Tank) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. in enger Zusammenarbeit mit der Fachgruppe III.2 „Gefahrguttanks und Unfallmechanik“ der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) und dem Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) im Oktober 1991 als DIN 6601 herausgegeben.

Die Fachgruppe III.2 „Gefahrguttanks und Unfallmechanik“ der Abteilung III „Gefahrgutumschließungen“ der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) ist die in Deutschland zuständige Zulassungsstelle von Baumustern von Tankcontainern zur Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, der Schiene und dem Seeweg. Im Rahmen dieser Zulassungstätigkeit erfolgt auch eine Beständigkeitsbewertung der zuzulassenden Werkstoff-Füllgut-Kombination. Sie nimmt diese Bewertung in Abstimmung mit der Fachgruppe VII.3 „Korrosion und Korrosionsschutz“ vor.

Die Beurteilungen beruhen auf Betriebserfahrungen der Industrie, auf Laboruntersuchungen und auf Veröffentlichungen in der Literatur. Für Lagerbehälter wurden Voraussetzungen in Anlehnung an die amtlichen Bekanntmachungen „Verträglichkeit zwischen Flüssigkeit und Werkstoff von Gefahrgutbehältern – Teil 2“ [1] und die BAM-Liste – Anforderungen an Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter – [2] formuliert.

Nach dem Beschluss der interessierten Kreise im Arbeitsausschuss 1.02 „Stahl tanks“ des NA Tank sollte die Positiv-Flüssigkeitsliste von Zeit zu Zeit ergänzt werden, wenn Bedarf an Bewertungen von neuen Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen bei der BAM vorliegen.

Eine erste Ergänzung wurde mit E DIN 6601/A1:1994-07 veröffentlicht. Diese Ergänzung enthielt hauptsächlich gebräuchliche Schmierstoffe und Hydrauliköle, die in Tanks gelagert werden. Inzwischen liegen entsprechend dem Wunsch der Anwender weitere umfangreiche Ergänzungen für die Positiv-Flüssigkeitsliste, die jetzt über 3 200 Flüssigkeiten enthält, vor.

Mit der vorliegenden Neuausgabe von DIN 6601 wird der Fachöffentlichkeit nunmehr wieder eine erweiterte, auch sonstige Veränderungen im Normenwerk berücksichtigende Technische Regel vorgelegt. Zum leichteren Überblick sind **Änderungen** bzw. **Ergänzungen** in der Positiv-Flüssigkeitsliste gegenüber ihrer Vorfassung entsprechend farblich markiert.

Die alphabetische Sortierung der Flüssigkeitsnamen erfolgte unter Außerachtlassung eventuell vorhandener Präfixe, wie z. B. 3-, beta-, cis- usw. Ferner ist zu beachten, dass anstelle der früher üblichen Schreibweise mit „Ae“ nunmehr einheitlich „E“ verwandt wurde; also z. B. Ethan statt Aethan, Ethylen statt Aethylen usw.

Nicht mehr aufgenommen wurde die Angabe der VbF-Klasse, da deren rechtliche Grundlage entfallen ist.

Die Norm enthält einen

- normativen Anhang A mit Angaben zur Bewertung von Flüssigkeiten, die nicht in der Positiv-Flüssigkeitsliste enthalten sind, sowie einen
- informativen Anhang B mit einem Muster für eine Bescheinigung des Erfahrungsnachweises der Eignung einer Werkstoff-Flüssigkeit-Kombination nach dieser Norm.

Änderungen

Gegenüber DIN 6601:1991-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bewertungen der Positiv-Flüssigkeitsliste aktualisiert und um rund 1 500 weitere Flüssigkeiten ergänzt;
- b) Werkstoffbezeichnungen den aktuellen Normen angepasst;
- c) Bewertung des Werkstoffes 1.4439 zusätzlich aufgenommen, 1.0036, 1.0037 und 1.0148 gestrichen;
- d) Angabe der VbF-Klasse gestrichen;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 6601: 1991-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Beurteilung der Beständigkeit von metallischen Behälterwerkstoffen gegenüber Flüssigkeiten (Lagergüter) für die Lagerung brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten in Behältern/Tanks aus Stahl (Positiv-Flüssigkeitsliste).

Für die Lagerung von Lebensmitteln gilt darüber hinaus das Lebensmittelgesetz.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokumentes 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 EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN EN 10028-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen — Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 10028-7, *Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen — Teil 7: Nichtrostende Stähle*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band für allgemeine Verwendung*

DIN EN 10088-3, *Nichtrostende Stähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht und Profile für allgemeine Verwendung*

DIN EN 10283, *Korrosionsbeständiger Stahlguss*

ADR, Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße ¹⁾

RID, Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter ²⁾

3 Voraussetzungen für die Werkstoffbeständigkeit

3.1 Bau der Lagerbehälter

Es wird vorausgesetzt, dass die Lagerbehälter einschließlich ihrer Armaturen mindestens entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik gebaut sind. Insbesondere betrifft dies die Ausführung der Schweißnähte und die Behandlung der Behälter-/Tankinnenwände. Bei der Auswahl des Schweißzusatzwerkstoffes für niedriglegierte Stähle gilt folgende allgemeine Regel: Schwachlegierte Stähle werden mit artgleichen, höherlegierte mit artfremden (z. B. austenitischen) Zusatzwerkstoffen geschweißt. Der Zusatzwerkstoff für das Schweißen hochlegierter Stähle muss den Angaben in den jeweiligen Werkstoffnormen entsprechen.

Die Behälterwerkstoffe, für die die Beständigkeit gegenüber den spezifischen Flüssigkeiten einschließlich der Randbedingungen nachgewiesen ist, sind in Tabelle 1 aufgeführt.

3.2 Reinheit der Flüssigkeiten

Auch wenn stoffbezogene Auflagen für die Reinheit der Flüssigkeiten nicht aufgeführt sind, gelten die Werkstoffbeständigkeitsbewertungen nur für **handelsüblich** technisch reine Flüssigkeiten und flüssige Stoffgemische definierter Zusammensetzung. Sie gelten jedoch nicht für Abfälle oder Mischungen mit einer

1) Zu beziehen durch: UNO-Verlag, August-Bebel-Allee 6, 53175 Bonn.

2) Zu beziehen durch: Zwischenstaatliche Organisation für den internationalen Eisenbahnverkehr (OTIF); Gryphenhübelweg 30, 3006 Bern, Schweiz.

unbestimmten Anzahl und Konzentration von Beimengungen oder Verunreinigungen. Die Korrosionsbeständigkeit von Abfällen oder Mischungen ist durch Korrosionsuntersuchungen zu prüfen.

3.3 Dichtungen

Bei Dichtungswerkstoffen ist auf deren ausreichende Formstabilität zu achten. Die Beständigkeit der Dichtungswerkstoffe gegenüber den Flüssigkeiten ist sicherzustellen.

4 Bewertung der Eignung von Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen

4.1 Geeignete Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen

Als geeignet werden Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen bewertet, wenn

- die Korrosionsrate durch Flächenkorrosion höchstens 0,1 mm/Jahr beträgt und
- lokale Korrosionserscheinungen (z. B. Lochkorrosion, Spannungsrisskorrosion, Spaltkorrosion) auszuschließen sind.

4.2 Ungeeignete Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen

Als ungeeignet werden Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen bewertet (wobei jedes der folgenden Kriterien für sich eine Eignung ausschließt), wenn

- die Korrosionsrate durch Flächenkorrosion größer 0,1 mm/Jahr ist,
- Flüssigkeiten in Temperaturbereichen, die für den Betrieb üblich oder notwendig sind, Spannungsrisskorrosion auslösen,
- andere lokale Korrosionserscheinungen, wie z. B. Lochkorrosion, unabhängig von einzuhaltenden Auflagen zu erwarten sind oder
- die Flüssigkeit in anderer Weise mit der Tankwand gefährlich reagieren kann (z. B. katalytische Zersetzung der Flüssigkeit).

Wenn bei Zugrundelegung der aufgeführten Bewertungsgrundsätze eine Werkstoff-Flüssigkeit-Kombination als ungeeignet bewertet wird, darf die betreffende Werkstoff-Flüssigkeit-Kombination im Einzelfall durch Begutachtung einer Materialprüfanstalt, z. B. durch Festlegung von zusätzlichen Auflagen, als geeignet bewertet werden.

5 Nicht berücksichtigte Flüssigkeiten

Folgende Flüssigkeiten sind grundsätzlich nicht berücksichtigt, da von Ihnen besondere Gefahren ausgehen können:

- Explosive Flüssigkeiten (Klasse 1 nach ADR/RID)
- Selbstentzündliche Flüssigkeiten (Klasse 4.2 nach ADR/RID)
- Flüssigkeiten, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden (Klasse 4.3 nach ADR/RID ¹⁾)
- Organische Peroxide (Klasse 5.2 nach ADR/RID)
- Ansteckungsgefährliche Flüssigkeiten (Klasse 6.2 nach ADR/RID)
- Radioaktive Flüssigkeiten (Klasse 7 nach ADR/RID)
- Blausäure und Blausäurelösungen, Metallcarbonyle
- Flüssigkeiten mit einer Dichte größer als 1,9 kg/l

6 Anwendung der Positiv-Flüssigkeitsliste

6.1 Berücksichtigte Werkstoffe

Die Positiv-Flüssigkeitsliste enthält Aussagen über die Möglichkeit der Lagerung der betreffenden Flüssigkeit in metallischen Behältern/Tanks, deren flüssigkeitsberührende Wandung aus Werkstoffen nach Tabelle 1 besteht. Andere Werkstoffe dürfen verwendet werden, wenn ihre chemische Zusammensetzung den der in Tabelle 1 genannten Werkstoffe entspricht; dies ist (z. B. durch eine Bescheinigung nach DIN EN 10204) nachzuweisen.

Tabelle 1 — Werkstoffe der flüssigkeitsberührten Behälter-/Tankwandungen

Stahlsorte	Werkstoff-Nr.	Gütenorm
S235JR	1.0038	DIN EN 10025-2
S235J2 +N	1.0117 +N	DIN EN 10025-2
S275J2 +N	1.0145 +N	DIN EN 10025-2
P235GH	1.0345	DIN EN 10028-2
P265GH	1.0425	DIN EN 10028-2
P295GH	1.0481	DIN EN 10028-2
X5CrNi18-10	1.4301	DIN EN 10028-7 DIN EN 10088-2 DIN EN 10088-3
X2CrNi19-11	1.4306	DIN EN 10028-7 DIN EN 10088-2 DIN EN 10088-3
X6CrNiTi18-10	1.4541	DIN EN 10028-7 DIN EN 10088-2 DIN EN 10088-3
X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	DIN EN 10028-7 DIN EN 10088-2 DIN EN 10088-3
X5CrNiMo17-12-2	1.4401	DIN EN 10028-7 DIN EN 10088-2 DIN EN 10088-3
X2CrNiMo17-12-2	1.4404	DIN EN 10028-7 DIN EN 10088-2 DIN EN 10088-3
X2CrNiMo18-14-3	1.4435	DIN EN 10028-7 DIN EN 10088-2 DIN EN 10088-3
X2CrNiMoN-17-13-5	1.4439	DIN EN 10028-7 DIN EN 10088-2 DIN EN 10088-3

Der austenitische CrNi-Stahl der Werkstoff-Nr. 1.4301 darf bei einigen Medien nur als Lagerbehälterwerkstoff mit kurzen Beaufschlagungszeiten der Lagermedien eingesetzt werden, denn bei diesem Werkstoff besteht an den Schweißnähten die Möglichkeit des Auftretens von interkristallinen Korrosionserscheinungen. Es muss im Einzelfall entschieden werden, ob dieser Stahl als Behälterwerkstoff zur Lagerung bestimmter Flüssigkeiten geeignet ist.

ANMERKUNG Aus diesem Grund ist – im Vergleich zur Positiv-Flüssigkeitsliste in DIN 6601:1991-10 – die Korrosionsbeständigkeit des austenitischen CrNi-Stahles der Werkstoff-Nr. 1.4301 nicht bei allen dort aufgeführten Lagermedien identisch mit der anderer höherlegierter austenitischer CrNi-Stähle (1.4541, 1.4306).

Überfüllsicherungen für Lagertanks werden mitunter aus Stahlguss mit der Werkstoff-Nr. 1.4581 (GX5CrNiMoNb 19-11-2) nach DIN EN 10283 hergestellt. Dieser Werkstoff darf aus korrosionschemischer Sicht mit dem Werkstoff der Nr. 1.4571 gleichgesetzt werden.

6.2 Einteilung der Behälter/Tanks in Typen entsprechend ihren Betriebsbedingungen

6.2.1 Drucklos betriebener Behälter/Tank unter atmosphärischen Bedingungen

- Typ A:** Drucklos betriebener Behälter/Tank unter atmosphärischen Bedingungen (z. B. oberirdischer Behälter ohne besonderen Schutz gegen Erwärmung)
- Typ B:** Drucklos betriebener Behälter/Tank bei maximaler Betriebstemperatur an der Tankwand von 40 °C (z. B. oberirdischer Behälter, der in Räumen aufgestellt ist oder außen aufgestellter Behälter, der einen besonderen Schutz gegen Erwärmung besitzt. Als besonderer Schutz gegen Erwärmung reicht in der Regel eine helle Beschichtung/Anstrich, die regelmäßig gepflegt wird, aus.)
- Typ C:** Drucklos betriebener Behälter/Tank bei maximaler Betriebstemperatur an der Tankwand von 30 °C (z. B. unterirdischer Behälter, bei dem die Erdddeckung mindestens 0,8 m beträgt, oder Behälter mit gleichwertiger Beschichtung)

6.2.2 Behälter/Tanks mit innerem Überdruck

- Typ D:** Behälter/Tank mit innerem Überdruck bei atmosphärisch bedingten Temperaturen (z. B. oberirdischer Behälter ohne besonderen Schutz gegen Erwärmung)
- Typ E:** Behälter/Tank mit innerem Überdruck bei maximaler Betriebstemperatur an der Tankwand von 40 °C (z. B. oberirdischer Behälter, der in Räumen aufgestellt ist oder außen aufgestellter Behälter, der einen besonderen Schutz gegen Erwärmung besitzt. Als besonderer Schutz gegen Erwärmung reicht dabei in der Regel eine helle Beschichtung/Anstrich, die regelmäßig gepflegt wird, aus.)
- Typ F:** Behälter/Tank mit innerem Überdruck bei maximaler Betriebstemperatur an der Tankwand von 30 °C (z. B. erdgedeckter Behälter, bei dem die Erdddeckung mindestens 0,8 m beträgt, oder Behälter mit gleichwertiger Beschichtung).

6.3 Auflagen für bestimmte Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen

6.3.1 Allgemeine Auflagen

Maßstab für die flüssigkeitsbezogenen Reinheitsanforderungen sind die technisch reinen Stoffe, wie sie im Handel erhältlich sind. Die Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen können dagegen für Produktionsrückstände, Abfälle und Mischungen, welche die technisch reinen Flüssigkeiten enthalten, nicht bewertet werden, wenn diese Produktionsrückstände, Abfälle oder Mischungen in der Positiv-Flüssigkeitsliste nicht konkret genannt sind.

Grundsätzlich dürfen alle Flüssigkeiten, die mit Wasser nicht beliebig mischbar sind, keine wässrige Phase ausscheiden.

6.3.2 Stoffspezifische und betriebliche Auflagen

Bei bestimmten Werkstoff-Flüssigkeit-Kombinationen gilt die positive Werkstoffbeständigkeitsbewertung nur bei Einhaltung bestimmter flüssigkeitsbezogener und betrieblicher Auflagen.

A: wasserfrei

A1: Wassergehalt höchstens 10 %

A2: Wassergehalt weniger als 0,05 %

A3: Wassergehalt weniger als 0,08 % und frei von Aminen

A4: Wassergehalt weniger als 0,001 %

A5: Wassergehalt weniger als 0,3 %

A6: Wassergehalt weniger als 0,1 %

A7: Wassergehalt weniger als 0,2 %

B: bromid- und chloridfrei

B1: Bestandteile der Kohlenwasserstoffgemische dürfen nur aliphatische und alicyclische gesättigte Kohlenwasserstoffe, Monoolefine und aromatische Kohlenwasserstoffe sein

B2: nur bromid- und chloridfreie Alkohole mit keinen weiteren funktionellen Gruppen im Molekül (nur OH-Gruppen im Kohlenwasserstoff-Grundgerüst)

C: säurefrei (pH-Wert 6,5 bis 8,5)

C1: frei von Schwefelsäure

C2: alkalisch (pH-Wert größer als 8,5)

C3: pH-Wert höchstens 7

C5: Ameisensäuregehalt höchstens 2 %

C6: Schwefeltrioxidgehalt mehr als 25 %

C7: pH-Wert zwischen 5 und 9

C8: Aschegehalt < 0,1 %

C9: Aschegehalt < 1 %

D: Chloridgehalt kleiner als 0,5 %, pH-Wert mindestens 5

E: frei von Beimengungen, ausgenommen notwendige Stabilisatoren

E1: frei von Eisensalzen

F: fluoridfrei

F1: Fluoridgehalt kleiner als 0,5 % und Chloridgehalt kleiner als 350 ppm

G: frei von Ammoniumsalzen

H: Flüssigkeitstemperatur an der Behälter-/Tankwand höchstens 30 °C

H1: Flüssigkeitstemperatur an der Behälter-/Tankwand höchstens 30 °C (Gefahr der Lochkorrosion)

- H2: Flüssigkeitstemperatur an der Behälter-/Tankwand höchstens 30 °C (verstärkter Flächenabtrag über 25 °C)
- H4: Flüssigkeitstemperatur an der Behälter-/Tankwand höchstens 40 °C
- H5: Die Betriebstemperatur, insbesondere beim Heizen, Befüllen und Entleeren des Behälters/Tanks darf 65 °C nicht überschreiten
- H6: Die Betriebstemperatur, insbesondere beim Heizen, Befüllen und Entleeren des Behälters/Tanks darf 100 °C nicht überschreiten
- H7: Flüssigkeitstemperatur an der Behälter-/Tankwand höchstens 25 °C
- H8: Die Betriebstemperatur, insbesondere beim Heizen, Befüllen und Entleeren des Behälters/Tanks darf 200 °C nicht überschreiten
- I: nur mit Korrosionsinhibitor, z. B. mit Aminen oder Ammoniak
- K1: vollkommen rostfreie Behälter-/Tankinnenwand
- K2: kupferfreier Werkstoff
- K3: Die Behälter sind bei einem Füllgutwechsel vor dem Befüllen zu reinigen und zu passivieren
- L: nicht wasserfrei
- L1: Wassergehalt größer als 0,05 %, kein Kupfer, Zinn oder Blei als Legierungsbestandteil
- M: Der Behälter/Tank ist so aufzustellen, dass die über den Behälter/Tank gemittelte Flüssigkeitstemperatur höchstens 30 °C beträgt.
- M1: Der Behälter/Tank ist so aufzustellen, dass die den Behälter/Tank gemittelte Flüssigkeitstemperatur höchstens 15 °C beträgt.
- N: Der Behälter/Tank ist mit Stickstoff oder einem anderen geeigneten trockenen Gas von 0,5 bar (Überdruck) zu beaufschlagen. Ein Überdruck muss zur vollständigen Entleerung des Behälters/Tanks erhalten bleiben.
- S: schwefelfrei
- S1: Schwefelgehalt < 0,1 %
- S2: Schwefelgehalt < 1 %
- S3: Schwefelgehalt < 3 %
- T: Es ist sicherzustellen, dass der Behälter/Tank nur vollkommen trocken befüllt und anschließend dicht verschlossen wird, um ein Eindringen von Feuchtigkeit während der Lagerung auszuschließen. Besteht die Möglichkeit des Eindringens von Feuchtigkeit, ist der Stoff mit Stickstoff oder einem geeigneten trockenen Gas von 0,5 bar Überdruck zu beaufschlagen. Der Überdruck muss dann bis zur vollständigen Entleerung des Tanks erhalten bleiben (siehe Auflage N).
- U: Nur Lösemittel und deren Gemische mit positiver Werkstoffbeständigkeitsbewertung mit den verwendeten Wandungs-, Armaturen- und Dichtungswerkstoffen und den im Stoffnamen definierten Flammpunkt-, Siedepunkt- und/oder Dampfdruckwerten! Die bei den betreffenden Lösemitteln und den verwendeten Werkstoffen genannten Auflagen sind zu beachten.

6.4 Erklärungen der Abkürzungen in der Positiv-Flüssigkeitsliste

+	Flüssigkeit darf in dem Behälter/Tank gelagert werden
-	Flüssigkeit darf nicht in dem Behälter/Tank gelagert werden
1 *	wird vom Hersteller der Flüssigkeit angegeben
°C	Grad Celsius
Erdöldest.	Erdöldestillat
Flp.	Flammpunkt
Gew.-%	Gewichtsprozent
inakt.	inaktiv
Isomerengem.	Isomerengemisch
Kohlenw.-st. o. Alkoh.	Kohlenwasserstoff oder Alkohol
Konz.	Konzentration
max.	maximal
n.a.g.	soweit in dieser Liste nicht anderweitig namentlich genannt
p(50)	Dampfdruck bei 50 °C
Sdp.	Siedepunkt
Ordn.-Nr.	interne Ordnungsnummer der Datenbank Gefahrgut der BAM
UN-Nr.	Identifizierungsmerkmal nach den Gefahrgutvorschriften

Tabelle 2 — Positiv-Flüssigkeitsliste

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
1	Acetal, Flp. < 21 °C	3852	1088	102	0,151	0,83	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
2	Acetaldehyd	4	1089	21	2,794	0,79	-	-	-	+	+	+	EN	-	-	-	+	+	+	CN	-	-	-	+	+	+	CN	-	-	-	+	+	+	CN
3	Acetaldehyddiethylacetal, Flp. < 21 °C	3852	1088	102	0,151	0,83	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
4	Acetaldehyddimethylacetal, Flp. < 21 °C	1755	2377	65	0,627	0,85	-	-	-	+	+	+	CN	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
5	beta-Acetaldehydoxim	1369	2332	115	0,060	0,97	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
6	Acetaldol	74	2839	182	0,010	1,11	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
7	beta-Acetaldoxim	1369	2332	115	0,060	0,97	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
8	Acetanhydrid	426	1715	140	0,030	1,08	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
9	Acetessigsäureisopropylester	6875		184		0,99	-	-	+	-	-	+	CH	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	C	
10	Acetessigsäureethylester	1001		181	0,005	1,03	-	-	+	-	-	+	CH	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	C	
11	Acetessigsäuremethylester	1002		170	0,005	1,08	-	-	+	-	-	+	CH	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	C	
12	Acetoin, monomer	4300	2621	147	0,035	1,00	-	-	+	-	-	+	M1	-	-	+	-	-	+	M1	+	+	+	+	+	+		-	-	+	-	-	+	M1
13	Acetoin, 85 %ige wässrige Lösung	5	2621	≥ 148	0,035	1,00	-	-	+	-	-	+	M1	-	-	+	-	-	+	M1	-	-	+	-	-	+	M1	-	-	+	-	-	+	M1
14	Aceton	6	1090	56	0,828	0,80	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
15	Acetoncyanhydrin, stabilisiert	7	1541	120	0,010	0,94	+	+	+	+	+	+	C3	+	+	+	+	+	+	C3	+	+	+	+	+	+	C3	+	+	+	+	+	C3	
16	Acetondichlorid	4088	1993	69	0,565	1,11	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
17	Acetonitril	8	1648	80	0,360	0,79	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
18	Acetonöl, Flp. < 21 °C	896	1091	75	≤ 1,000	0,89	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
19	Acetonylchlorid, stabilisiert	226	1695	119	0,105	1,16	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
20	Acetophenon	1374		202	1,000	1,03	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
21	3-Acetoxypropen	75	2333	103	0,170	0,93	-	-	+	-	-	+	ECH	-	-	-	-	-	+	HN	-	-	-	-	-	+	HN	-	-	-	-	-	+	HN
22	Acetylaceton	696	2310	140	0,065	0,98	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	AN	-	-	-	+	+	+	AN	-	-	-	+	+	+	AN
23	Acetylbromid	10	1716	76	0,423	1,65	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
24	Acetylchlorid	11	1717	51	1,020	1,11	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
25	cis-Acetylendichlorid	2994	1150	60	0,720	1,28	+	+	+	+	+	+	AI	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
26	trans-Acetylendichlorid	2993	1150	49	1,100	1,26	+	+	+	+	+	+	AI	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
27	Acethylendichlorid, Isomerengemisch	338	1150	≥ 45	≤ 1,100	1,27	+	+	+	+	+	+	AI	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
28	Acetylentetrachlorid	795	1702	146	0,026	1,60	-	-	+	-	-	+	ACH	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
29	Acetylmethylcarbinol, monomer	4300	2621	147	0,035	1,00	-	-	+	-	-	+	M1	-	-	+	-	-	+	M1	+	+	+	+	+	+		-	-	+	-	-	+	M1

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
30	Acetylmethylcarbinol, 85 %ige wässrige Lösung	5	2621	≥ 148	0,035	1,00	-	-	+	-	-	+	M1	-	-	+	-	-	+	M1	-	-	+	-	-	+	M1	-	-	+	-	-	+	M1
31	beta-Acetylpropionsäure, geschmolzen	1616	3261	245	0,001	1,13	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
32	Acrolein Dimer, stabilisiert	1123	2607	151	0,025	1,08	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	-	-	
33	Acrolein, stabilisiert	16	1092	53	0,909	0,85	-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	-	+	MN
34	Acroleindiethylacetal	307	2374	124	0,100	0,85	-	-	-	+	+	+	ACN	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N
35	Acroleinsäure, stabilisiert	20	2218	141	0,024	1,06	-	-	+	-	-	+	AM	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M
36	Acrylaldehyd, stabilisiert	16	1092	53	0,909	0,85	-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	-	+	MN
37	Acrylamid, wässrige Lösung, stabilisiert	17	2074	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,12	-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	-	+	H	-	-	+	-	-	+	H	-	-	+	-	-	+	H
38	Acrylnitril, stabilisiert	19	1093	77	0,394	0,81	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M
39	Acrylsäure, stabilisiert	20	2218	141	0,024	1,06	-	-	+	-	-	+	AM	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M
40	Acrylsäure-tert-butylester	4855	3272	121	0,085	0,88	-	-	+	-	-	+	CM2	-	-	+	-	-	+	M2	-	-	+	-	-	+	M2	-	-	+	-	-	+	M2
41	Acrylsäureamid, wässrige Lösung, stabilisiert	17	2074	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,12	-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	-	+	H	-	-	+	-	-	+	H	-	-	+	-	-	+	H
42	Acrylsäurebutylester, stabilisiert	192	2348	147	0,030	0,90	-	-	+	-	-	+	CM	-	-	+	-	-	+	C1M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	C1M
43	Acrylsäureethylester, stabilisiert	30	1917	99	0,171	0,94	-	-	+	-	-	+	CM	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M
44	Acrylsäureisobutylester, stabilisiert	493	2527	133	0,130	0,89	-	-	+	-	-	+	CM	-	-	+	-	-	+	C1M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	C1M
45	Acrylsäuremethylester, stabilisiert	578	1919	80	0,345	0,96	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M
46	Adipinsäuredinitril	23	2205	295	0,001	0,97	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
47	Adiponitril	23	2205	295	0,001	0,97	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
48	Aldol	74	2839	182	0,010	1,11	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
49	Aldrin-Präparat, flüssig, giftig, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	3256	2995	35	≤ 1,750	≤ 1,50	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	ACU	-	-	-	-	-	-	
50	Aldrin-Präparat, flüssig, giftig, Flp. > 55 °C	1031	2996	35	≤ 1,750	≤ 1,50	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	ACU	-	-	-	-	-	-	
51	Aldrin-Präparat, flüssig, schwach giftig, Flp. > 55 °C	1032	2996	35	≤ 1,750	≤ 1,40	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	ACU	-	-	-	-	-	-	
52	Aldrin-Präparat, flüssig, schwach giftig, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	3257	2995	35	≤ 1,750	≤ 1,40	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	ACU	-	-	-	-	-	-	
53	Alkohol denaturiert	32	1170	78	0,300	0,80	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
54	Alkohol, wässrige Lösung mit 20 % ≤ Ethanol ≤ 24 Gew.-%	1477		≥ 85	≤ 0,300	≤ 0,97	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
55	Alkohol, wässrige Lösung mit 24 % < Ethanol ≤ 60 Gew.-%	33	1170	≥ 81	≤ 0,300	≤ 0,95	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
56	Alkohol, wässrige Lösung mit 60 % < Ethanol ≤ 70 Gew.-%	1814	1170	≥ 80	≤ 0,300	≤ 0,89	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
57	Alkohol, wässrige Lösung mit Ethanol < 20 Gew.-%	4095		≥ 87	≤ 0,300	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
58	Alkohol, wässrige Lösung mit Ethanol > 70 Gew.-%	1464	1170	≥ 78	≤ 0,300	≤ 0,87	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
59	Alkohole, giftig, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C, n.a.g.	3893	2929	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B
60	Alkohole, giftig, n.a.g., Flp. < 21 °C, Sdp. ≤ 35 °C	3597	1986	≥ 20	≤ 3,000	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
61	Alkohole, giftig, n.a.g., Flp. < 21 °C, Sdp. > 35 °C	3598	1986	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
62	Alkohole, giftig, n.a.g., Flp. > 55 °C, 35 < Sdp.< 200 °C	3884	2810	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
63	Alkohole, giftig, n.a.g., Flp. > 55 °C, Sdp. ≥ 200 °C	3885	2810	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
64	Alkohole, n.a.g., Flp. < 21 °C, Sdp. ≤ 35 °C, schwach giftig	3876	1986	≥ 20	≤ 3,000	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
65	Alkohole, n.a.g., Flp. < 21 °C, Sdp. > 35 °C, nicht giftig oder ätzend	3601	1987	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
66	Alkohole, n.a.g., Flp. < 21 °C, Sdp. > 50 °C, nicht giftig oder ätzend	3602	1987	≥ 50	≤ 1,100	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
67	Alkohole, n.a.g., Flp. < 21 °C, Sdp. ≤ 35 °C, nicht giftig oder ätzend	3600	1993	≥ 20	≤ 3,000	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
68	Alkohole, n.a.g., 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C, Sdp. > 50 °C, nicht giftig oder ätzend	3604	1987	≥ 50	≤ 1,100	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
69	Alkohole, n.a.g., Flp. > 100 °C, ohne giftige oder ätzende Eigenschaften	3857		≥ 100	≤ 0,200	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
70	Alkohole, schwach giftig, n.a.g., Flp. < 21 °C, Sdp. > 35 °C	3877	1986	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
71	Alkohole, schwach giftig, n.a.g., 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C, 50< Sdp. < 200 °C	3878	1986	≥ 50	≤ 1,100	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
72	Alkohole, schwach giftig, n.a.g., 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C, Sdp. ≥200 °C	3879	1986	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
73	Alkohole, schwach giftig, n.a.g., Flp. > 55 °C, 35 < Sdp. < 200 °C	3886	2810	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
74	Alkohole, schwach giftig, n.a.g., Flp. > 55 °C, Sdp. ≥ 200 °C	3887	2810	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
75	Alkohole, sehr giftig b. Verschl. o. Hautk., n.a.g., Flp. < 21 °C, Sdp. > 35 °C	3596	1986	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
76	Alkohole, sehr giftig b. Verschl. o. Hautk., n.a.g., Flp. < 21 °C, Sdp. ≤ 35 °C	3595	1986	≥ 20	≤ 3,000	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
77	Alkohole, sehr giftig beim Einatmen, Flp. < 21 °C, n.a.g., Sdp. ≤ 35 °C	3888	2929	≥ 20	≤ 3,000	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
78	Alkohole, sehr giftig, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C, n.a.g.	3891	2929	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
79	Alkohole, sehr giftig, n.a.g., Flp. > 55 °C, 35 < Sdp. < 200 °C	3882	2810	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
80	Alkohole, sehr giftig, n.a.g., Flp. > 55 °C, Sdp. ≥ 200 °C	3883	2810	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2	+	+	+	+	+	+	B2
81	Allylacetat	75	2333	103	0,170	0,93	+	-	+	-	-	+	ECH	+	+	+	+	+	+	HN	+	+	+	+	+	+	HN	+	+	+	+	+	+	HN
82	Allylalkohol	77	1098	97	0,132	0,86	+	+	+	+	+	+	EC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	B
83	Allylamin	78	2334	53	0,900	0,76	-	-	+	-	-	+	GH	-	-	+	-	-	+	BH	-	-	+	-	-	+	BH	-	-	+	-	-	+	BH
84	Allylbenzol	6860	1993	156	< 1,100	0,89	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
85	Allylbromid	79	1099	70	0,500	1,43	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	+	EHN	-	-	-	-	-	-	
86	Allylchlorcarbonat	971	1722	109	0,100	1,14	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
87	Allylchlorformiat	971	1722	109	0,100	1,14	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
88	Allylchlorid	80	1100	44	1,205	0,95	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		-	-	-	-	-	-	
89	Allylethylether	76	2335	65	0,655	0,77	+	+	+	+	+	+	HN	+	+	+	+	+	+	HN	+	+	+	+	+	+	HN	+	+	+	+	+	+	HN
90	Allylformiat	81	2336	84	0,350	0,95	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
91	Allylidendiacetat	1694		150	≤ 0,100	1,08	-	-	+	-	-	+	AM	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M
92	Allyliodid	972	1723	103	0,180	1,85	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-	
93	Allylisothiocyanat, stabilisiert	83	1545	151	0,025	1,06	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	BC

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481							1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301								
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
94	Allyljodid	972	1723	103	0,180	1,85	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-	
95	1-Allylpropen, Gemisch der cis- und trans-Isomeren	3097	2458	≥ 64	≤ 0,650	≤ 0,70	-	-	-	+	+	+	N	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
96	Allylsenfoel, stabilisiert	83	1545	151	0,025	1,06	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	BC
97	Allylsulfid	1517	1993	139	0,050	0,89	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
98	Allyltrichlorsilan, stabilisiert	84	1724	118	0,095	1,22	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
99	Ameisensäure mit 50 bis 70 % reiner Säure	95	1779	≥ 101	≤ 0,175	≤ 1,17	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	-	H2	-	-	-	-	-	-		
100	Ameisensäure mit 70 bis 85 % reiner Säure	1043	1779	≥ 106	≤ 0,175	≤ 1,19	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	-	H2	-	-	-	-	-	-		
101	Ameisensäure mit 85 bis 97 % reiner Säure	1042	1779	≥ 101	≤ 0,175	≤ 1,22	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+		-	-	-	-	-	-		
102	Ameisensäure mit mehr als 97 % reiner Säure	94	1779	101	≤ 0,175	≤ 1,22	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		-	-	-	-	-	-		
103	Ameisensäure mit weniger als 50 % reiner Säure	1761	1779	100	≤ 0,125	≤ 1,07	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	-	H2	-	-	-	-	-	-		
104	Ameisensäure-n-amylester	1753	1109	130	0,070	0,89	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
105	Ameisensäure-n-propylester	748	1281	81	0,339	0,91	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
106	Ameisensäureallylester	81	2336	84	0,350	0,95	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C	
107	Ameisensäureamylester, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4309	1109	120	≤ 0,200	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C	
108	Ameisensäurebutylester	201	1128	106	0,130	0,90	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	AC1	
109	Ameisensäureethylester	21	1190	54	0,920	0,93	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+	C	
110	Ameisensäureisoamylester	497	1109	123	0,075	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C	
111	Ameisensäureisobutylester	505	2393	98	0,180	0,89	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	AC1	
112	Ameisensäureisopropylester	1606	1281	68	0,525	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
113	Ameisensäuremethylester	608	1243	32	1,940	0,98	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
114	Ameisensäurepropylester	748	1281	81	0,339	0,91	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
115	3-Amino-1-propen	78	2334	53	0,900	0,76	-	-	+	-	-	+	GH	-	-	+	-	-	+	BH	-	-	+	-	-	BH	-	-	+	-	-	+	BH	
116	1-Amino-2,2-dimethylpropan	4020	1106	81	0,400	0,75	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
117	1-Amino-2-methylbutan	4016	1106	95	0,270	0,74	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
118	2-Amino-2-methylbutan	4017	1106	77	0,470	0,75	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
119	1-Amino-2-methylpropan	504	1214	66	0,545	0,74	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	B	
120	1-Amino-3-aminomethyl-3,3,5-trimethyl-cyclohexan	516	2289	247	≤ 0,010	0,92	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt	Dampf- druck bei 50 °C	Dichte	Werkstoff-Nr.																										
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301								
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F
121	1-Amino-3-methylbutan	4018	1106	95	0,270	0,76	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B
122	2-Amino-3-methylbutan	4019	1106	82	0,400	0,76	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B
123	2-Amino-4-methylpentan	378	2379	106	0,140	0,75	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B
124	2-Amino-meta-xylo	3800	1711	214	≤ 0,030	0,98	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
125	4-Amino-meta-xylo	3798	1711	215	≤ 0,030	0,98	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
126	5-Amino-meta-xylo	3802	1711	221	≤ 0,030	0,97	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
127	3-Amino-ortho-xylo	3797	1711	221	≤ 0,030	0,99	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
128	Amino-para-xylo	3799	1711	218	≤ 0,030	0,98	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
129	meta-Aminoanisol	2865	2431	251	≤ 0,010	1,11	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
130	ortho-Aminoanisol	122	2431	225	≤ 0,010	1,10	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
131	Aminobenzol	121	1547	184	0,005	1,02	+	+	+	+	+	+	K3	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
132	1-Aminobutan	193	1125	78	≤ 0,335	0,75	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B	
133	Aminochlortoluol, Isomerengemisch	4521	2239	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,19	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
134	Aminoethan, wässrige Lösung, Flp. < 21 °C, Sdp. > 35 °C, Konz. < 50 %	3980	2924	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
135	Aminoethan, wässrige Lösung, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C, Sdp. > 35 °C, Konz.< 50 %	2820	2734	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
136	Aminoethan, wässrige Lösung, Konz. ≤ 70 %, Flp. < -18 °C, Sdp. > 35 °C	36	2270	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
137	Aminoethan, wässrige Lösung, 50 % ≤ Konz. ≤ 70 %, Flp. < 21 °C, Sdp. > 35 °C	2819	2270	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
138	2-Aminoethanol	28	2491	170	0,003	1,02	-	-	-	-	-	+	AH4 N	-	-	-	-	-	+	H4N	-	-	-	-	-	H4N	-	-	-	-	+	H4N	
139	2-(2-Aminoethoxy)-ethanol	1044	3055	218	≤ 0,010	1,06	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B	
140	N-(2-Aminoethyl)-ethanolamin	1045	2735	244	≤ 0,010	1,04	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	B	
141	3-(2-Aminoethylamino)-propylamin	1046	2735	≥ 200	≤ 0,010	≤ 0,94	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B	
142	1-Aminohexan, Flp. < 21 °C	1582	2733	131	0,090	0,77	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
143	1-Aminohexan, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	1598	2734	131	0,090	0,77	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
144	Aminomethan, 40 %ige wässrige Lösung	3138	1235	≥ 48	≤ 1,205	≤ 0,91	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B	

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
145	Aminomethan, wässrige Lösung, Flp. < -18 °C, Sdp. ≤ 35 °C, p(50) ≤ 3 bar	3967	2733	≥ 20	≤ 3,000	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
146	Aminomethan, wässrige Lösung, Flp. < -18 °C, Sdp. > 35 °C	584	1235	≥ 35	≤ 1,750	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
147	Aminomethan, wässrige Lösung, Gehalt ≤ 40 %	585	1235	≥ 48	≤ 1,205	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
148	Aminomethan, wässrige Lösung, Gehalt > 40 %, Flp. ≥ -18 °C	3139	2733	≥ 35	≤ 1,750	≤ 0,91	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
149	1-Aminonaphthalin, als Lösung	992	2077	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,14	+	+	+	+	+	+	U	+	+	+	+	+	+	U	+	+	+	+	+	U	+	+	+	+	+	+	U	
150	2-Aminonaphthalin, als Lösung	643	1650	≥ 35	≤ 1,750	≤ 1,06	+	+	+	+	+	+	U	+	+	+	+	+	+	U	+	+	+	+	+	U	+	+	+	+	+	+	U	
151	Aminonitrobenzole, Isomerengemisch	639	2810	≥ 284	≤ 0,010	≤ 1,44	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	
152	1-Aminopentan	114	1106	104	0,140	0,76	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
153	2-Aminopentan	4014	1106	92	0,265	0,74	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
154	3-Aminopentan	4015	1106	91	0,265	0,75	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
155	2'Aminophenetol	699	2311	233	0,010	1,05	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
156	3'Aminophenetol	3780	2311	248	0,010	1,03	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
157	4'Aminophenetol	3779	2311	250	0,010	1,07	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
158	1-Aminopropan	742	1277	48	1,096	0,72	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	
159	2-Aminopropan	521	1221	32	2,095	0,70	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	
160	3-Aminopropen	78	2334	53	0,900	0,76	-	-	+	-	-	+	GH	-	-	+	-	-	+	BH	-	-	+	-	-	+	BH	-	-	+	-	-	+	BH
161	N-(3-Aminopropyl)-cyclohexylamin	4831	2735	≥ 200	≤ 0,030	≤ 0,92	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	
162	N-(3-Aminopropyl)-ethylendiamin	1046	2735	≥ 200	≤ 0,010	≤ 0,94	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
163	3-Aminopropylen	78	2334	53	0,900	0,76	-	-	+	-	-	+	GH	-	-	+	-	-	+	BH	-	-	+	-	-	+	BH	-	-	+	-	-	+	BH
164	2-Aminotoluol	3786	1708	≥ 200	0,003	≤ 1,01	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
165	3-Aminotoluol	3787	1708	203	0,003	1,00	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
166	alpha-Aminotoluol	1436	2735	185	0,005	0,99	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B	
167	Aminotoluol, Isomerengemisch	820	1708	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,00	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
168	Aminoxylol, Isomerengemisch	886	1711	≥ 200	≤ 0,030	≤ 0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
169	Ammoniaklösungen, 0,88 ≤ Dichte ≤ 0,957 bei 15 °C in Wasser, 10 bis 35 %ig	101	2672	22	≤ 3,000	≤ 0,96	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
170	Ammoniumbifluorid, wässrige Lösung	103	2817	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,50	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																				
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541					1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439					1.4301				
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
171	Ammoniumbisulfat, wässrige Lösung	1074	2837	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,40	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
172	Ammoniumbisulfit, wässrige Lösung mit max. 42 % NH ₄ HSO ₃	3295	2693	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,45	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
173	Ammoniumhydrogendifluorid, wässrige Lösung	103	2817	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,50	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
174	Ammoniumhydrogensulfat, wässrige Lösung	1074	2837	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,40	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
175	Ammoniumhydrogensulfit, wässrige Lösung mit max. 42 % NH ₄ HSO ₃	3295	2693	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,45	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
176	Ammoniumnitrat, flüssig, heiße konzentrierte wässrige Lösung, 80 < Ammoniumnitrat ≤ 93 %	106	2426	≥ 140	≤ 0,125	<=1,41	-	-	-	-	-	-									+	+	+	+	+	+	
177	Ammoniumpolysulfid, wässrige Lösung	107	2818	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,10	+	+	+	+	+	+	C2	+	+	+	+	+	+	C2	+	+	+	+	+	+	C2
178	Ammoniumsulfid, wässrige Lösung, 23 ≤ Flp. ≤ 61 °C	2834	2683	≥ 40	≤ 1,505	≤ 1,03	+	+	+	+	+	+	C2	+	+	+	+	+	+	C2	+	+	+	+	+	+	C2
179	Ammoniumsulfid, wässrige Lösung, Flp. > 61 °C	109	2922	≥ 40	≤ 0,510	1,03	+	+	+	+	+	+	C2	+	+	+	+	+	+	C2	+	+	+	+	+	+	C2
180	n-Amylacetat	2835	1104	147	0,034	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+	C1
181	sec-Amylacetat	4304	1104	121	0,150	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+	C1
182	Amylacetat, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	110	1104	≥ 105	≤ 0,150	≤ 0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+	C1
183	n-Amylaldehyd	860	2058	103	0,125	0,81	-	-	-	+	+	+	CN	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N
184	n-Amylalkohol	1512	1105	138	0,019	0,82	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
185	sec-inakt.-Amylalkohol	2856	1105	116	0,055	0,82	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
186	sec-n-Amylalkohol	2855	1105	119	0,043	0,81	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
187	tert-Amylalkohol	2859	1105	102	0,100	0,82	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
188	Amylalkohol, primaer, Gemisch von 1-Pentanol und 2-Methyl-1-butanol	111	1105	≥ 133	0,045	≤ 0,82	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
189	Amylalkohol, synthetisches Isomerengemisch, Flp. < 21 °C	113	1105	≥ 118	≤ 0,057	≤ 0,82	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
190	Amylalkohol, synthetisches Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	1237	1105	≥ 118	≤ 0,043	≤ 0,82	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																					
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541			1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301						
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A
191	3-Amylamin	4015	1106	91	0,265	0,75	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	+	B
192	n-Amylamin	114	1106	104	0,140	0,76	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	+	B
193	sec-Amylamin	4014	1106	92	0,265	0,74	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	+	B
194	Amylamin, Isomerengemisch, Flp. < 21 °C	4021	1106	≥ 77	≤ 0,470	≤ 0,77	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	+	B
195	Amylamin, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4022	1106	≥ 77	≤ 0,470	≤ 0,77	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	+	B
196	sec-Amylbromid	174	2343	117	0,100	1,22	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	
197	Amylbromid, Isomerengemisch von 2- und 3-Brompentan	4062	1993	≥ 113	≤ 0,150	≤ 1,20	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	
198	iso-Amylbutyrat	4308	2620	166	≤ 0,200	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+	C1	
199	n-Amylbutyrat	4305	2620	186	0,010	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+	C1	
200	tert-Amylbutyrat	4307	2620	164	0,200	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+	C1	
201	Amylbutyrat, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	115	2620	≥ 165	≤ 0,030	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+	C1	
202	Amylcarbinol, rein	997		157	0,008	0,82	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	
203	Amylcarbinol, technisch	4348	2282	157	0,008	0,82	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	
204	2-Amylchlorid	4023	1107	97	0,220	0,87	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
205	3-Amylchlorid	4024	1107	98	0,210	0,87	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
206	act-Amylchlorid	4025	1107	100	≤ 0,200	0,89	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
207	n-Amylchlorid	116	1107	108	0,140	0,89	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
208	sec-Amylchlorid	4023	1107	97	0,220	0,87	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
209	tert-Amylchlorid	1488	1107	86	0,390	0,87	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
210	Amylchlorid, Isomerengemisch	2863	1107	≥ 85	≤ 0,395	≤ 0,88	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
211	alpha-Amylen	697	1108	30	1,944	0,65	-	-	-	+	+	+	N	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
212	n-Amylen	697	1108	30	1,944	0,65	-	-	-	+	+	+	N	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
213	Amylenchlorid	3006	1152	180	0,007	1,11	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
214	Amylendichlorid	3006	1152	180	0,007	1,11	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt	Dampf- druck bei 50 °C	Dichte	Werkstoff-Nr.																										
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301								
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F
215	Amylenhydrat	2859	1105	102	0,100	0,82	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B
216	Amylether	1551	3271	188	0,005	0,79	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
217	n-Amylethylketon	37	2271	169	0,055	0,82	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
218	sec-Amylethylketon	4330	2271	159	≤ 0,200	0,83	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
219	Amylethylketon, Isomerengemisch, 43 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4331	2271	≥ 150	≤ 0,200	≤ 0,83	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
220	n-Amylformiat	1753	1109	130	0,070	0,89	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
221	Amylformiat, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4309	1109	120	≤ 0,200	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
222	Amyllaurat	1674		290		0,86	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
223	2-Amylmercaptan	4028	1111	113	0,120	0,83	-	-	+	-	-	+	AH	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
224	3-Amylmercaptan	4029	1111	105	0,195	0,84	-	-	+	-	-	+	AH	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
225	act-Amylmercaptan	4030	1111	118	0,120	0,85	-	-	+	-	-	+	AH	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
226	n-Amylmercaptan	117	1111	127	0,065	0,86	-	-	+	-	-	+	AH	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
227	sec-Amylmercaptan	4028	1111	113	0,120	0,83	-	-	+	-	-	+	AH	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
228	tert-Amylmercaptan	4031	1111	99	0,200	0,84	-	-	+	-	-	+	AH	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
229	Amylmercaptan, Isomerengemisch	2864	1111	≥ 80	0,320	≤ 0,85	-	-	+	-	-	+	AH	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
230	n-Amylmerkaptan	117	1111	127	0,065	0,86	-	-	+	-	-	+	AH	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
231	tert-Amylmethylether	1256	3271	85	0,350	0,77	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
232	n-Amylmethylketon	118	1110	150	0,010	0,82	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
233	n-Amylnitrat	4310	1112	140	0,025	1,00	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C
234	Amylnitrat, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	119	1112	≥ 145	0,025	1,00	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C
235	Amylnitrit, Isomerengemisch, Flp. < 21 °C	898	1113	≥ 90	≤ 1,100	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	C
236	n-Amylnitrit, rein	3861	1113	105	0,200	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C
237	n-Amylpropionat	1676	3272	169	0,016	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	AC1
238	Amyltrichlorsilan	120	1728	168	≤ 0,030	1,13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
239	Anilin	121	1547	184	0,005	1,02	+	+	+	+	+	+	K3	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
240	Anilinöl	121	1547	184	0,005	1,02	+	+	+	+	+	+	K3	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
241	meta-Anisaldehyd	3370		≥ 200	1,000	≤ 1,12	-	-	-	+	+	+	AN	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																														
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481							1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301											
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen			
242	ortho-Anisaldehyd	3371		238	≤ 0,010	1,13	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	AN	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
243	para-Anisaldehyd	1409		248	≤ 0,010	1,12	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	AN	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
244	meta-Anisidin	2865	2431	251	≤ 0,010	1,11	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
245	ortho-Anisidin	122	2431	225	≤ 0,010	1,10	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
246	Anisol	709	2222	154	0,020	1,00	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
247	meta-Anisoylchlorid, geschmolzen	2868	1729	123	≤ 0,001	1,21	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				
248	ortho-Anisoylchlorid, geschmolzen	2867	1729	128	≤ 0,001	1,15	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				
249	para-Anisoylchlorid, geschmolzen	123	1729	262	≤ 0,001	1,26	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				
250	ATC	73	1196	98	0,216	1,24	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-				
251	AVCAT, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	3414	1863	150	≤ 0,030	≤ 0,85	+	+	+	+	+	+	I	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				
252	AVCAT, Flp. > 55 °C	3413	3082	150	≤ 0,030	≤ 0,85	+	+	+	+	+	+	I	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				
253	AVTAG, Flp. < 21 °C	980	1863	100	≤ 0,200	≤ 0,80	+	+	+	+	+	+	I	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				
254	AVTUR	3411	1863	150	≤ 0,030	≤ 0,83	+	+	+	+	+	+	I	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				
255	Aziridin, stabilisiert, rein	9	1185	57	≤ 0,785	0,84	-	-	-	-	-	+	C2H7 N	-	-	-	-	-	+	C2H7 N	-	-	-	-	+	C2H7 N	-	-	-	-	+	C2H7 N					
256	Bariumchlorat, wässrige Lösung	954	3099	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,60	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-					
257	Benzalchlorid	137	1886	205	≤ 0,010	1,26	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-					
258	Benzaldehyd	1009	1990	178	≤ 0,010	1,05	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AB	+	+	+	+	+	AB	+	+	+	+	+	+	AB				
259	Benzen	139	1114	80	0,360	0,89	+	+	+	+	+	+	ACS	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
260	Benzin, Flp. > 55 °C, Sdp. > 100 °C	3435		100	≤ 0,200		+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
261	Benzoessäureanhydrid	1429		360	≤ 0,010	1,20	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
262	Benzoessäurebenzylester	1437		324	≤ 0,010	1,12	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
263	Benzoessäurebutylester	1454		250	≤ 0,010	1,01	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
264	Benzol	139	1114	80	0,360	0,89	+	+	+	+	+	+	ACS	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
265	Benzolmonochlorid	230	1134	132	0,054	1,11	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	+	-	-	+	ACM	-	-	+	-	-	ACM	-	-	+	-	-	-					
266	Benzolsulfochlorid	140	2225	252	≤ 0,010	1,38	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-					
267	Benzolsulfonylchlorid	140	2225	252	≤ 0,010	1,38	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-					
268	Benzonitril	141	2224	191	0,005	1,01	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
269	Benzothiol	466	2337	169	0,010	1,08	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
270	Benzotrichlorid	142	2226	221	0,003	1,38	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-					

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																										
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481							1.4306, 1.4541					1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439					1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F
271	Benzotrifluorid	143	2338	102	0,164	1,20	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	A
272	Benzoylchlorid	144	1736	198	≤ 0,010	1,22	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
273	N-Benzyl-N-ethylanilin	41	2274	314	≤ 0,010	1,04	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
274	Benzylacetat	1434		206	1,000	1,06	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
275	Benzylalkohol	1435		206	1,000	1,05	-	-	-	+	+	+	AN	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B
276	Benzylamin	1436	2735	185	0,005	0,99	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B
277	Benzylbenzoat	1437		324	≤ 0,010	1,12	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
278	Benzylbromid	145	1737	198	≤ 0,010	1,45	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
279	Benzylcarbinol	1680	2810	219	0,030	1,02	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
280	Benzylchlorcarbonat	973	1739	100	0,001	1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
281	Benzylchlorformiat	973	1739	100	0,001	1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
282	Benzylchlorid, rein	2872	1738	179	0,008	1,10	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
283	Benzylchlorid, stabilisiert	146	1738	179	0,008	1,10	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
284	Benzylcyanid	1094	2470	234	0,030	1,02	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
285	Benzylidichlorid	137	1886	205	0,003	1,26	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
286	Benzyltrimethylamin	147	2619	185	0,006	0,90	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B
287	Benzylidenchlorid	137	1886	205	0,003	1,26	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
288	Biallyl	3098	2458	60	0,800	0,69	-	-	-	+	+	+	N	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
289	Bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-dien, stabilisiert, Flp. < -21 °C	3862	2251	89	≤ 0,285	0,91	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
290	Bicyclopentadien, rein, endo-Form	354	2048	167	0,030	0,99	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
291	Bicyclopentadien, technisches Gemisch	4328	2048	≥ 160	0,030	≤ 0,99	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
292	Biodiesel	6814		≤ 300	≤ 1,000	≤ 0,89	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
293	Bipropenyl, Gemisch der cis- und trans-Isomeren	3099	2458	≥ 80	≤ 0,425	≤ 0,72	-	-	-	+	+	+	N	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
294	Bis(2-chlorisopropyl)ether	344	2490	187	0,200	1,11	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
295	N,N'-Bis-(2-aminoethyl)-ethylendiamin	828	2259	266	0,013	0,98	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B
296	Bis-(2-ethylhexyl)-phthalat	1550		385	≤ 0,01	0,99	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
297	Bis(trimethylsilyl)-amin	2845	1993	126	≤ 0,080	0,78	-	-	-	+	+	+		-	-	-	+	+	+	T	-	-	-	+	+	+	T	-	-	-	+	+	T

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481							1.4306, 1.4541					1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439					1.4301										
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
298	N,N'-Bis-(3-aminopropyl)-ethylendiamin	1047	2735	≥ 200	≤ 0,010	≤ 0,96	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B
299	Bitumen, in Erdöldest., flüssig, Flp. < 21 °C, Sdp. > 50 °C	3843	1999	50	≤ 1,100	≤ 1,20	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
300	Bitumen, in Erdöldest., flüssig, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C, Sdp. > 100 °C	3845	1999	100	≤ 0,200	≤ 1,20	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
301	Bitumen, in Erdöldest., flüssig, Flp. > 100 °C Sdp. >150 °C	3847	3257	150	≤ 0,030	≤ 1,20	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
302	Bleiperchlorat, wässrige Lösung	959	3099	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,50	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
303	Bleitetraethyl	791	1649	180	0,003	1,65	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
304	Borfluorwasserstoffsäure, wässrige Lösung mit HBF4 ≤ 35 %	3069	1775	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,25	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
305	Borfluorwasserstoffsäure, wässrige Lösung mit HBF4 ≤ 50 %	3070	1775	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,36	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
306	Borfluorwasserstoffsäure, wässrige Lösung mit HBF4 ≤ 78 %	430	1775	≥ 130	≤ 0,125	≤ 1,77	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
307	Borfluorwasserstoffsäure, wässrige Lösung mit HBF4 > 78 %	431	1775	≥ 130	≤ 0,125	≤ 1,84	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
308	Borsäuretriethylester	827	1176	119	0,200	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
309	Borsäuretriisopropylester, rein	1124	2616	142	0,200	0,82	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C
310	Borsäuretriisopropylester, technisch	4293	2616	139	≤ 0,200	0,82	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
311	Borsäuretrimethylester	851	2416	68	1,000	0,93	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
312	Borsäuretrimethylester, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	3171	3272	68	1,000	0,93	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
313	Bortrifluorid-Ether-Komplex, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	155	2604	122	0,170	1,13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	+	MN		
314	Bortrifluoriddiethyletherat, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	155	2604	122	0,170	1,13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	+	MN	-	-	-	-	+	MN		
315	Bremsflüssigkeit, hydraulisch, Flp. < 21 °C, Sdp. > 50 °C	9454	1993	> 50	≤ 1,100	≤ 1,10	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
316	Bremsflüssigkeit, hydraulisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C, Sdp. > 100 °C	3174	1993	100	≤ 0,200	≤ 1,10	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
317	Bremsflüssigkeit, hydraulisch, Flp. > 61 °C, Sdp. > 100 °C	3176		100	≤ 0,200	≤ 1,10	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
318	Brennpetroleum	1783	1268	≥ 130	≤ 0,200	≤ 0,83	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
319	3-Brom-1,2-epoxypropan	420	2558	134	0,045	1,62	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
320	3-Brom-1-propin, rein	512	2345	89	0,305	1,58	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
321	1-Brom-2,3-epoxypropan	420	2558	134	0,045	1,62	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
322	1-Brom-2-methylpropan	172	2342	91	0,267	1,27	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
323	2-Brom-2-methylpropan	2901	2342	73	0,460	1,22	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-		
324	1-Brom-2-propanon	160	1569	137	0,040	1,64	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
325	1-Brom-3-chlorpropan	169	2688	142	0,200	1,60	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
326	1-Brom-3-methylbutan, 20 ≤ Flp. < 21 °C	4312	1993	121	0,080	1,21	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
327	1-Brom-3-methylbutan, 21 ≤ Flp. ≤ 32 °C	171	2341	121	0,080	1,21	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
328	alpha-Brom-meta-xylo	3804	1701	212	≤ 0,030	1,37	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-		
329	alpha-Brom-ortho-xylo	3803	1701	216	≤ 0,030	1,38	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-		
330	alpha-Brom-para-xylo	3805	1701	218	0,030	1,39	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-		
331	Bromaceton	160	1569	137	0,040	1,64	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
332	Bromallylen	79	1099	70	0,500	1,43	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	+	EHN	-	-	-	-	-		
333	gamma-Bromallylen, rein	512	2345	89	0,305	1,58	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	+	EHN	-	-	-	-	-		
334	2-Bromanilin, geschmolzen	3332	2811	229	0,030	1,58	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	E	
335	3-Bromanilin	3334	2810	251	0,030	1,58	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	E	
336	ortho-Bromanilin, geschmolzen	3332	2811	229	0,030	1,58	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	E	
337	meta-Bromanilin	3334	2810	251	0,030	1,58	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	E	
338	Bromanilin, Isomerengemisch	1219	2810	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,50	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	E	
339	2-Brombenzoesäurechlorid	6862	3265	243	≤ 0,030	1,68	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
340	3-Brombenzoesäurechlorid	6862	3265	86	≤ 0,030	1,66	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
341	Brombenzol	164	2514	156	0,023	1,50	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
342	2-Brombenzoylchlorid	6862	3265	243	≤ 0,030	1,68	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
343	3-Brombenzoylchlorid	6865	3265	86	≤ 0,030	1,66	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
344	2-Brombenzylcyanid	2894	1694	≥ 200	≤ 0,010	≤ 1,51	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
345	3-Brombenzylcyanid	2896	1694	≥ 200	≤ 0,010	≤ 1,54	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
346	meta-Brombenzylcyanid	2896	1694	≥ 200	≤ 0,010	≤ 1,54	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
347	ortho-Brombenzylcyanid	2894	1694	≥ 200	≤ 0,010	≤ 1,51	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
348	Brombenzylcyanid, Isomerengemisch	2898	1694	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,54	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
349	alpha-Brombenzylcyanid, technisch	165	1694	242	≤ 0,010	1,54	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
350	1-Brombutan	196	1126	101	0,175	1,29	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
351	2-Brombutan, Flp. < 21 °C	166	2339	91	≤ 0,225	1,26	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
352	Bromessigsäureethylester	42	1603	159	0,200	1,51	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
353	Bromessigsäuremethylester	589	2643	144	0,045	1,66	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
354	Bromethan	43	1891	38	1,475	1,47	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	-	+	ACH 1	-	-	-	-	-	-	
355	1-Bromhexan	6866	1993	155	< 1,100	1,18	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
356	2-Bromhexan	6867	1993	142	< 1,100	1,17	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
357	2-Bromnitrobenzol	673	2732	258	≤ 0,001	1,63	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	ACH 5	+	+	+	+	+	+	ACH 5	+	+	+	+	+	+	ACH 5
358	3-Bromnitrobenzol	3712	2732	256	≤ 0,001	1,70	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	ACH 5	+	+	+	+	+	+	ACH 5	+	+	+	+	+	+	ACH 5
359	2-Brompentan	174	2343	117	0,100	1,22	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
360	Brompentan, Isomerengemisch von 2- und 3-Brompentan	4062	1993	≥ 113	≤ 0,150	≤ 1,20	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
361	2-Bromphenylacetonitril	2894	1694	≥ 200	≤ 0,010	≤ 1,51	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
362	3-Bromphenylacetonitril	2896	1694	≥ 200	≤ 0,010	≤ 1,54	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
363	Bromphenylacetonitril, Isomerengemisch	2898	1694	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,54	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
364	alpha-Bromphenylacetonitril, technisch	165	1694	242	≤ 0,010	1,54	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
365	Brompropan	175	2344	59	0,735	1,32	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
366	1-Brompropan, Flp. < 21 °C	2902	2344	71	0,500	1,35	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
367	Brompropane, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	3972	2344	71	0,500	1,35	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
368	3-Brompropen	79	1099	70	0,500	1,43	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	+	EHN	-	-	-	-	-	-		
369	3-Brompropin, rein	512	2345	89	0,305	1,58	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	+	EHN	-	-	-	-	-	-		
370	2-Bromtoluol	1448		180	≤ 0,010	1,43	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
371	4-Bromtoluol	3374		184	≤ 0,010	1,40	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
372	alpha-Bromtoluol	145	1737	198	≤ 0,010	1,45	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
373	ortho-Bromtoluol	1448		180	≤ 0,010	1,43	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
374	para-Bromtoluol	3374		184	≤ 0,010	1,40	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
375	3-Bromtoluol, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	3373	1993	184	≤ 0,010	1,41	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
376	meta-Bromtoluol, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	3373	1993	184	≤ 0,010	1,41	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
377	Bromwasserstoff, 33 %ige Lösung in Eisessig	2905	2920	≥ 100	≤ 3,000	≤ 1,42	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
378	Bromwasserstoffsäure, 40 %ige wässrige Lösung	179	1788	≥ 100	0,080	≤ 1,38	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
379	Bromwasserstoffsäure, 48 %ige wässrige Lösung	2903	1788	≥ 126	0,050	≤ 1,49	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
380	Bromwasserstoffsäure, 62 %ige wässrige Lösung	2904	1788	≥ 100	≤ 0,375	≤ 1,72	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
381	alpha-Bromxylol, Isomerengemisch	888	1701	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,39	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	
382	n-Butanal	214	1129	76	0,430	0,82	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	CN	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	CN
383	1,2-Butandiol	1449		191	≤ 0,010	1,01	-	-	+	-	-	+	ACM	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
384	2,3-Butandion	182	2346	88	0,230	0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
385	Butandion	182	2346	88	0,230	0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
386	1-Butanol	901	1120	118	0,048	0,81	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
387	n-Butanol	901	1120	118	0,048	0,81	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
388	tert-Butanol	1754	1120	83	0,237	0,79	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
389	2-Butanol, 21 ≤ Flp. ≤ 35 °C	3115	1120	100	0,107	0,81	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
390	sec-Butanol, 21 ≤ Flp. ≤ 35 °C	3115	1120	100	0,107	0,81	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
391	n-Butanol-2, 21 ≤ Flp. ≤ 35 °C	3115	1120	100	0,107	0,81	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
392	2-Butanon	579	1193	80	0,369	0,81	-	-	-	+	+	+	N	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
393	2-Butanonoxim	4841	1224	152	0,020	0,93	-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	-	+	H	-	-	+	-	-	+	H	-	-	+	-	-	+	H
394	1-Butanthiol	205	2347	98	0,190	0,85	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
395	2-Butanthiol	3863	2347	85	≤ 0,305	0,84	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
396	Butanthiol, Isomerengemisch, Flp. < 21 °C	3866	2347	≥ 64	≤ 0,645	≤ 0,85	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
397	2-Butenal, stabilisiert	276	1143	102	≤ 0,175	0,86	-	-	-	+	+	+	AN	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N
398	2-Butennitril	4857	3273	107	≤ 0,115	0,83	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
399	1,2-Butenoxid, stabilisiert	1458	3022	63	0,547	0,84	-	-	-	-	-	+	EK1 MN	-	-	-	-	-	+	EMN	-	-	-	-	-	+	EMN	-	-	-	-	-	+	EMN
400	trans-2-Butensäureethylester	52	1862	139	0,070	0,92	-	-	+	-	-	+	CH	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C1

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																									
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301							
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E
401	2-Butenylchlorid, cis/trans-Isomerengemisch	2467	1993	≥ 84	≤ 0,325	≤ 0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
402	2-Butoxyethanol, Flp. > 61 °C	2821		171	0,010	0,90	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
403	2-Butoxyethanol, Flp. = 61 °C	63	3271	171	0,010	0,90	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
404	2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	1457		231	≤ 0,010	0,96	-	-	+	-	-	+	ACM	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B
405	Butoxyl	187	1993	170	0,020	0,95	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
406	n-Buttersäure	188	2820	163	≤ 0,010	0,96	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+		-	-	-	-	-	
407	Buttersäure-(2-methylbutyl)ester	4308	2620	166	≤ 0,200	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
408	Buttersäure-n-amylester	4305	2620	186	0,010	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
409	Buttersäureamylester, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	115	2620	≥ 165	≤ 0,030	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
410	Buttersäureanhydrid	189	2739	198	0,010	0,98	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	H	+	+	+	+	+		-	-	-	+	+	H
411	Buttersäurebutylester	1456	3272	166	0,015	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
412	Buttersäurechlorid	218	2353	101	≤ 0,165	1,03	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
413	Buttersäureethylester	47	1180	120	0,080	0,88	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
414	Buttersäureisoamylester	4306	2620	179	0,010	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
415	Buttersäureisopropylester	522	2405	130	0,200	0,86	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
416	Buttersäuremethylester	596	1237	102	0,145	0,91	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
417	Buttersäurenitril	216	2411	118	0,080	0,80	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
418	n-Butylacetat	4064	1123	125	0,061	0,89	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
419	sec-Butylacetat	191	1123	112	0,100	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
420	tert-Butylacetat	1453	1123	97	0,200	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
421	Butylacetat, Isomerengemisch, Flp. < 21 °C	4313	1123	≥ 97	≤ 0,200	≤ 0,89	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
422	Butylacetat, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	190	1123	≥ 110	≤ 0,105	≤ 0,89	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1
423	tert-Butylacrylat	4855	3272	121	0,085	0,88	-	-	+	-	-	+	CM2	-	-	+	-	-	+	M2	-	-	+	-	-	M2	-	-	+	-	-	M2
424	n-Butylacrylat, stabilisiert	192	2348	147	0,030	0,90	-	-	+	-	-	+	CM	-	-	+	-	-	+	C1M	-	-	+	-	-	M	-	-	+	-	-	C1M
425	n-Butylaldehyd	214	1129	76	0,430	0,82	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	CN	-	-	-	+	+	N	-	-	-	+	+	CN
426	n-Butylalkohol	901	1120	118	0,048	0,81	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B
427	tert-Butylalkohol	1754	1120	83	0,237	0,79	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B
428	sec-Butylalkohol, 21 ≤ Flp. ≤ 35 °C	3115	1120	100	0,107	0,81	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
429	n-Butylamin	193	1125	78	≤ 0,335	0,75	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	+	B
430	N-Butylaminobenzol	194	2738	241	≤ 0,010	0,94	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
431	N-normal-Butylanilin	194	2738	241	≤ 0,010	0,94	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
432	Butylbenzoat	1454		250	≤ 0,010	1,01	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
433	n-Butylbenzol	195	2709	183	0,007	0,86	+	+	+	+	+	+	EC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
434	sec-Butylbenzol	2908	2709	173	0,012	0,86	+	+	+	+	+	+	EC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
435	tert-Butylbenzol	2909	2709	169	0,015	0,87	+	+	+	+	+	+	EC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
436	Butylbenzol, Isomerengemisch, 34 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4379	2709	≥ 169	0,020	≤ 0,87	+	+	+	+	+	+	EC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
437	Butylbenzylphthalat	4718	3082	370	0,030	1,12	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
438	n-Butylbromid	196	1126	101	0,175	1,29	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
439	tert-Butylbromid	2901	2342	73	0,460	1,22	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
440	sec-Butylbromid, Flp. < 21 °C	166	2339	91	≤ 0,225	1,26	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-	
441	n-Butylbutyrat	1456	3272	166	0,015	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C1
442	sec-Butylcarbinol	2857	1105	128	0,043	0,82	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
443	n-Butylchlorcarbonat	197	2743	142	0,045	1,06	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
444	n-Butylchlorformiat	197	2743	142	0,045	1,06	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
445	1-Butylchlorid	199	1127	79	0,395	0,90	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
446	n-Butylchlorid	199	1127	79	0,395	0,90	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
447	sec-Butylchlorid	1787	1127	68	0,570	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
448	tert-Butylchlorid	1788	1127	51	0,990	0,85	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
449	Butylchloride, Isomerengemisch, Flp. < 23 °C	3868	1127	≥ 51	≤ 0,990	≤ 0,89	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
450	tert-Butylcyclohexylchlorformiat	200	2747	137	0,001	1,05	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
451	N-Butyldiethanolamin	4826	3267	262	≤ 0,030	0,97	-	-	-	-	-	+	AH4 N	-	-	-	-	-	+	H4N	-	-	-	-	-	+	H4N	-	-	-	-	-	+	H4N
452	Butyldiglycol	1457		231	≤ 0,010	0,96	-	-	+	-	-	+	ACM	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
453	1,2-Butylenglycol	1449		191	≤ 0,010	1,01	-	-	+	-	-	+	ACM	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
454	1,2-Butylenglykol	1449		191	≤ 0,010	1,01	-	-	+	-	-	+	ACM	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
455	1,2-Butylenoxid, stabilisiert	1458	3022	63	0,547	0,84	-	-	-	-	-	+	EK1 MN	-	-	-	-	-	+	EMN	-	-	-	-	-	+	EMN	-	-	-	-	-	+	EMN
456	n-Butylether	331	1149	142	0,043	0,77	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
457	sec-Butylether	4324	3271	122	0,080	0,76	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
458	tert-Butylether	4325	3271	107	0,200	0,77	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
459	Butylether, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	3952	1149	≥ 120	≤ 0,085	≤ 0,77	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
460	N-Butylethylamin	1005	2733	109	0,095	0,74	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	B		
461	n-Butylethylether	46	1179	91	0,265	0,76	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
462	n-Butylformiat	201	1128	106	0,130	0,90	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	AC1		
463	n-Butylglycolacetat	1010		184	≤ 0,010	0,94	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
464	Butylglycolat	1584		180	≤ 0,010	1,01	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
465	Butylglykol	2821		171	0,010	0,90	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
466	Butylglykolat	1584		180	≤ 0,010	1,01	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
467	tert.-Butylhypochlorit	7271	3255	78		0,96	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
468	2,2'-(Butylimino)-diethanol	4826	3267	262	≤ 0,030	0,97	-	-	-	-	-	+	AH4 N	-	-	-	-	-	+	H4N	-	-	-	-	+	H4N	-	-	-	-	+	H4N		
469	sec-Butyliodid	1088	2390	119	≤ 0,085	1,60	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-			
470	tert-Butyliodid	3264	2391	99	≤ 0,175	1,55	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-			
471	n-Butylisocyanat	203	2485	115	0,100	0,89	+	+	+	+	+	+	CH4 N	+	+	+	+	+	+	CH4 N	+	+	+	+	+	CH4 N	+	+	+	+	+	CH4 N		
472	tert-Butylisocyanat	204	2484	85	≤ 0,295	0,87	+	+	+	+	+	+	CH4 N	+	+	+	+	+	+	CH4 N	+	+	+	+	+	CH4 N	+	+	+	+	+	CH4 N		
473	sec-Butyljodid	1088	2390	119	≤ 0,085	1,60	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-			
474	tert-Butyljodid	3264	2391	99	≤ 0,175	1,55	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-			
475	Butyllactat	1459		185	≤ 0,010	0,98	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1		
476	n-Butylmercaptan	205	2347	98	0,190	0,85	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
477	sec-Butylmercaptan	3863	2347	85	≤ 0,305	0,84	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
478	tert-Butylmercaptan	1011	2347	64	0,635	0,82	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
479	Butylmercaptan, Isomerengemisch, Flp. < 21 °C	3866	2347	≥ 64	≤ 0,645	≤ 0,85	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
480	n-Butylmerkaptan	205	2347	98	0,190	0,85	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
481	sec-Butylmerkaptan	3863	2347	85	≤ 0,305	0,84	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
482	n-Butylmethacrylat, stabilisiert	206	2227	160	0,025	0,90	+	+	+	+	+	+	AM	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M
483	N-Butylmethylamin	1173	2945	91	≤ 0,275	0,74	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
484	sec-Butylmethylcarbinol	4343	2282	134	0,035	0,84	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
485	tert-Butylmethylcarbinol	4347	2282	119	0,200	0,82	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
486	Butylmethylcarbinol	4337	2282	136	0,020	0,82	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B
487	n-Butylmethylether	207	2350	70	0,545	0,75	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
488	tert-Butylmethylether	595	2398	55	0,910	0,76	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
489	tert-Butylmethylketon	1017	1224	106	0,100	0,81	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
490	iso-Butylnitrit	4067	2351	67	0,650	0,91	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
491	n-Butylnitrit	4065	2351	76	0,500	0,89	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
492	sec-Butylnitrit	4068	2351	68	0,650	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
493	tert-Butylnitrit	4066	2351	61	0,900	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
494	Butylnitrit, Isomerengemisch, Flp. < 21 °C	1085	2351	≥ 50	≤ 1,100	≤ 0,91	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
495	Butylnitrit, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	3263	2351	≥ 50	≤ 1,100	≤ 0,91	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
496	2-n-Butylphenol	2914	3145	236	≤ 0,010	0,98	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
497	2-sec-Butylphenol	2915	3145	228	≤ 0,010	0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
498	2-tert-Butylphenol	2916	3145	224	≤ 0,010	0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
499	3-n-Butylphenol	4436	3145	248	≤ 0,010	0,98	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
500	3-sec-Butylphenol	4438	3145	≥ 200	≤ 0,010	≤ 0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
501	3-tert-Butylphenol, geschmolzen	4439	2430	240	≤ 0,010	0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
502	4-n-Butylphenol, geschmolzen	4437	2430	248	≤ 0,010	0,98	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
503	meta-Butylphenol	4436	3145	248	≤ 0,010	0,98	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
504	meta-sec-Butylphenol	4438	3145	≥ 200	≤ 0,010	≤ 0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
505	meta-tert-Butylphenol, geschmolzen	4439	2430	240	≤ 0,010	0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
506	ortho-Butylphenol	2914	3145	236	≤ 0,010	0,98	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
507	ortho-sec-Butylphenol	2915	3145	228	≤ 0,010	0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
508	ortho-tert-Butylphenol	2916	3145	224	≤ 0,010	0,99	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
509	para-Butylphenol, geschmolzen	4437	2430	248	≤ 0,010	0,98	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
510	Butylphenol, Isomerengemisch	209	3145	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,03	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
511	Butylphenylamin	194	2738	241	≤ 0,010	0,94	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
512	Butylphosphat	722	1718	≥ 200	0,030	1,13	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		-	-	-	-	-	-	
513	Butylphosphat, Gemisch aus Mono- und Dibutylphosphat	3783	1760	≥ 150	≤ 0,200	≤ 1,13	-	-	-	+	+	+	ET	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		-	-	-	-	-	-	
514	n-Butylpropionat	210	1914	146	0,025	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC1	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	AC1
515	Butylstearat	1467		250	≤ 0,030	0,86	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
516	n-Butylthioalkohol	205	2347	98	0,190	0,85	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
517	sec-Butylthioalkohol	3863	2347	85	≤ 0,305	0,84	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
518	tert-Butylthioalkohol	1011	2347	64	0,635	0,82	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
519	Butylthioalkohol, Isomerengemisch, Flp. < 21 °C	3866	2347	≥ 64	≤ 0,645	≤ 0,85	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
520	Butyltoluol, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4444	2667	≥ 190	≤ 0,010	≤ 0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	E
521	Butyltoluol, Isomerengemisch, Flp. > 55 °C	2917	2667	≥ 190	≤ 0,010	≤ 0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
522	4-tert-Butyltoluol, rein, Flp. > 55 °C	2918	2667	193	≤ 0,010	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
523	para-tert-Butyltoluol, rein, Flp. > 55 °C	2918	2667	193	≤ 0,010	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
524	4-tert-Butyltoluol, technisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4446	2667	193	≤ 0,010	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
525	para-tert-Butyltoluol, technisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4446	2667	193	≤ 0,010	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
526	Butyltrichlorsilan	212	1747	149	0,035	1,16	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
527	n-Butylvinylether, stabilisiert	213	2352	94	0,215	0,78	-	-	-	-	-	+	ACM N	-	-	-	-	-	+	CMN	-	-	-	-	-	+	CMN	-	-	-	-	-	+	CMN
528	Butylzintrichlorid, wässrige Lösung	1227	1760	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,70	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
529	Butyraldehyd	214	1129	76	0,430	0,82	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	CN	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	CN
530	Butyron	409	2710	144	0,033	0,82	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
531	Butyronitril	216	2411	118	0,080	0,80	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C1
532	Butyrylchlorid	218	2353	101	≤ 0,165	1,03	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
533	Butyrylessigsäuremethylester	6887		85	< 0,0010	1,02	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C
534	COT, stabilisiert	295	2358	142	0,035	0,93	-	-	-	-	-	+	M1N	-	-	-	-	-	+	M1N	-	-	-	-	-	+	M1N	-	-	-	-	-	+	M1N

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt	Dampf- druck bei 50 °C	Dichte	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
535	Calciumchlorat, wässrige Lösungen mit max. 65 % Calciumchlorat	222	2429	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,73	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		
536	Calciumligninsulfonat	6813		≥ 100	≤ 1,000	1,26	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		-	-	-	-	-		
537	Calciumnitrat, wässrige Lösung mit höchstens 50 % Calciumnitrat	956	3218	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,75	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		-	-	-	-	-		
538	Campheröl	902	1130	175	0,030	0,88	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
539	Caprinalkohol	1510	3082	230	≤ 0,010	0,83	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
540	Caprinsäure	1469		268	≤ 0,010	0,89	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
541	Capronaldehyd	482	1207	129	0,060	0,83	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
542	Capronsäure	1470	2829	206	≤ 0,010	0,93	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
543	Caprylaldehyd	4333	1191	163	0,010	0,82	-	-	-	+	+	+	CN	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	N	
544	Caprylalkohol	1018		195	0,001	0,83	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
545	1-Caprylen	3448	3295	121	0,081	0,72	-	-	-	+	+	+	AN	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
546	Caprylsäure	1472	3265	237	0,001	0,91	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
547	Carbanil	708	2487	165	0,014	1,10	■	■	■	■	■	■	CH4 N	■	■	■	■	■	■	CH4 N	■	■	■	■	■	■	CH4 N	■	■	■	■	■	■	CH4 N
548	Carbolsäure, wässrige Lösung, nicht alkalisch	701	2821	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,08	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		-	-	-	-	-		
549	Chinolin, Flp. > 55 °C	223	2656	237	≤ 0,010	1,10	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
550	Chloral, wasserfrei, stabilisiert	834	2075	98	1,000	1,51	-	-	-	+	+	+	ET							-	-	-	+	-	-	+	EH2							
551	3-Chlor-1,2-propandiol	461	2689	213	0,001	1,32	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
552	2-Chlor-1,3-butadien, stabilisiert	248	1991	59	0,745	0,96	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
553	3-Chlor-1-buten	3951	1993	62	0,740	0,91	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
554	2-Chlor-1-methylbenzol	266	2238	159	0,020	1,09	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
555	3-Chlor-1-methylbenzol	3269	2238	161	0,020	1,08	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
556	4-Chlor-1-methylbenzol	3270	2238	162	0,020	1,08	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
557	1-Chlor-2-propanol	2956	2611	127	0,037	1,10	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
558	2-Chlor-1-propanol	260	2929	134	0,039	1,10	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
559	3-Chlor-1-propanol	258	2849	160	0,050	1,13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
560	3-Chlor-1-propen	80	1100	44	1,205	0,95	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541					1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439					1.4301											
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
561	1-Chlor-1-propen, cis-Isomer	3870	1993	33	≤ 3,000	0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
562	1-Chlor-1-propen, trans-Isomer	3871	1993	37	1,600	0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
563	1-Chlor-2,2-dimethylpropan	4027	1107	84	0,390	0,87	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
564	1-Chlor-2,3-epoxypropan	421	2023	117	0,079	1,19	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
565	1-Chlor-2,4-dinitrobenzol	4470	1577	315	0,001	1,69	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
566	2-Chlor-2-buten, Gemisch der cis- und trans-Isomeren	1484	1993	≥ 62	0,740	≤ 0,93	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
567	1-Chlor-2-buten, cis/trans-Isomerengemisch	2467	1993	≥ 84	≤ 0,325	≤ 0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
568	3-Chlor-2-methyl-1-propen	582	2554	72	0,480	0,93	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
569	3-Chlor-2-methylanilin	2958	2239	241	≤ 0,010	1,19	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
570	4-Chlor-2-methylanilin	2959	2239	241	≤ 0,030	1,14	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
571	5-Chlor-2-methylanilin	2961	2239	242	≤ 0,010	1,17	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
572	6-Chlor-2-methylanilin	265	2239	220	≤ 0,030	1,16	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
573	1-Chlor-2-methylbutan	4025	1107	100	≤ 0,200	0,89	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
574	2-Chlor-2-methylbutan	1488	1107	86	0,390	0,87	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
575	1-Chlor-2-methylpropan	1489	1127	68	0,560	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
576	2-Chlor-2-methylpropan	1788	1127	51	1,00	0,85	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
577	1-Chlor-2-nitrobenzol	245	1578	246	≤ 0,010	1,35	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	ACH 5	+	+	+	+	+	+	ACH 5	+	+	+	+	+	+	ACH 5
578	1-Chlor-2-propanon, stabilisiert	226	1695	119	0,105	1,16	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
579	1-Chlor-3-brompropan	169	2688	142	0,200	1,60	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
580	1-Chlor-3-methylbutan	2862	1107	99	0,210	0,88	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
581	2-Chlor-3-methylbutan	4026	1107	93	≤ 0,355	0,87	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
582	1-Chlor-3-nitrobenzol	2939	1578	236	≤ 0,010	1,35	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	ACH 5	+	+	+	+	+	+	ACH 5	+	+	+	+	+	+	ACH 5
583	2-Chlor-4-methylanilin	2967	2239	223	≤ 0,030	1,16	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
584	3-Chlor-4-methylanilin	2965	2239	238	≤ 0,010	1,18	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
585	2-Chlor-4-methylnitrobenzol, geschmolzen	6804	2433	≥ 200	≤ 0,010	≤ 1,27	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
586	3-Chlor-4-nitrotoluol, geschmolzen	6804	2433	≥ 200	≤ 0,010	≤ 1,27	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
587	2-Chlor-5-methylanilin	2963	2239	228	≤ 0,030	1,19	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
588	6-Chlor-meta-toluidin	2963	2239	228	≤ 0,030	1,19	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
589	3-Chlor-ortho-toluidin	2958	2239	241	≤ 0,010	1,19	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
590	4-Chlor-ortho-toluidin	2959	2239	241	≤ 0,030	1,14	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
591	5-Chlor-ortho-toluidin	2961	2239	242	≤ 0,010	1,17	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
592	6-Chlor-ortho-toluidin	265	2239	220	≤ 0,030	1,16	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
593	2-Chlor-para-toluidin	2967	2239	223	≤ 0,030	1,16	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
594	3-Chlor-para-toluidin	2965	2239	238	≤ 0,010	1,18	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E
595	Chloracetaldehyd, 45 %ige wässrige Lösung	225	2232	≥ 85	≤ 0,350	≤ 1,21	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
596	2-Chloracetessigsäureethylester	6886	2922	≥ 100	< 0,200	1,18	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
597	Chloraceton, stabilisiert	226	1695	119	0,105	1,16	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
598	Chloracetonitril	636	2668	123	0,090	1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
599	4'-Chloracetophenon	227	1697	237	≤ 0,010	1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
600	para-Chloracetophenon	227	1697	237	≤ 0,010	1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
601	Chloracetylchlorid	228	1752	105	0,120	1,42	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
602	Chlorameisensäure-2-ethylhexylester	48	2748	183	0,005	0,98	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
603	Chlorameisensäure-n-butylester	197	2743	142	0,045	1,06	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
604	Chlorameisensäure-n-propylester	1152	2740	115	0,200	1,09	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
605	Chlorameisensäure-tert-butylcyclohexylester	200	2747	137	0,001	1,05	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
606	Chlorameisensäureallylester	971	1722	109	0,100	1,14	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
607	Chlorameisensäurebenzylester	973	1739	100	0,001	1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
608	Chlorameisensäurechlormethylester	242	2745	107	0,200	1,47	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
609	Chlorameisensäurecyclohexylester, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4482	2742	180	0,020	1,13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
610	Chlorameisensäurecyclohexylester, Flp. > 55 °C	1249	3277	180	0,020	1,13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
611	Chlorameisensäureethylester	50	1182	93	0,220	1,14	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
612	Chlorameisensäureisopropylester	1091	2407	105	0,200	1,08	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
613	Chlorameisensäuremethylester	598	1238	71	0,500	1,23	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
614	Chlorameisensäurephenylester	705	2746	189	0,005	1,24	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
615	2-Chloranilin	3684	2019	209	≤ 0,010	1,22	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
616	3-Chloranilin	3685	2019	231	≤ 0,010	1,22	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
617	meta-Chloranilin	3685	2019	231	≤ 0,010	1,22	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
618	ortho-Chloranilin	3684	2019	209	≤ 0,010	1,22	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
619	Chloranilin, Isomerengemisch	638	2019	≥ 200	≤ 0,002	≤ 1,22	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
620	2-Chlorbenzaldehyd	1235	3265	209	≤ 0,030	1,25	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-	-	
621	3-Chlorbenzaldehyd	1250	2810	214	≤ 0,030	1,24	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-	-	
622	meta-Chlorbenzaldehyd	1250	2810	214	≤ 0,030	1,24	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-	-	
623	ortho-Chlorbenzaldehyd	1235	3265	209	≤ 0,030	1,25	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-	-	
624	Chlorbenzaldehyd, Isomerengemisch	3343	2810	≥ 213	≤ 0,030	≤ 1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-	-	
625	Chlorbenzol	230	1134	132	0,054	1,11	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	+	-	-	+	ACM	-	-	+	-	-	+	ACM	-	-	-	-	-	-	
626	2-Chlorbenzothiazol	6896	2810	245	< 0,030	1,38	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
627	2-Chlorbenzotrifluorid	231	2234	153	0,030	1,38	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
628	3-Chlorbenzotrifluorid	2925	2234	137	0,045	1,36	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
629	4-Chlorbenzotrifluorid	2926	2234	139	0,040	1,36	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
630	meta-Chlorbenzotrifluorid	2925	2234	137	0,045	1,36	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
631	ortho-Chlorbenzotrifluorid	231	2234	153	0,030	1,38	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
632	para-Chlorbenzotrifluorid	2926	2234	139	0,040	1,36	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
633	Chlorbenzotrifluorid, Isomerengemisch, 55 < Flp. ≤ 59 °C	4315	2234	≥ 137	0,045	≤ 1,38	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
634	Chlorbenzotrifluorid, Isomerengemisch, 36 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4314	2234	≥ 137	0,045	≤ 1,38	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
635	2-Chlorbenzylchlorid	2928	2810	213	≤ 0,010	1,28	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
636	3-Chlorbenzylchlorid	2929	2810	215	≤ 0,010	1,27	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
637	4-Chlorbenzylchlorid	232	2235	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,26	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
638	meta-Chlorbenzylchlorid	2929	2810	215	≤ 0,010	1,27	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
639	ortho-Chlorbenzylchlorid	2928	2810	213	≤ 0,010	1,28	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
640	para-Chlorbenzylchlorid	232	2235	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,26	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
641	2-Chlorbutadien-1,3, stabilisiert	248	1991	59	0,745	0,96	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
642	1-Chlorbutan	199	1127	79	0,395	0,90	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
643	2-Chlorbutan	1787	1127	68	0,570	0,88	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
644	Chlorbutane, Isomerengemisch, Flp. < 23 °C	3868	1127	≥ 51	≤ 1,000	≤ 0,89	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
645	Chlordinitrobenzol, Isomerengemisch	235	1577	≥ 200	≤ 0,010	≤ 1,70	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	A	
646	Chloressigsäure, wässrige Lösung	237	1750	≥ 189	≤ 0,125	≤ 1,40	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
647	Chloressigsäure-Mischungen von Mono- und Dichloressigsäure, Lösung	238	1750	≥ 189	≤ 0,010	≤ 1,58	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
648	Chloressigsäureethylester	49	1181	144	0,030	1,16	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
649	Chloressigsäureisopropylester	1175	2947	151	0,022	1,09	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
650	Chloressigsäuremethylester	597	2295	130	0,046	1,24	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
651	2-Chlorethanal, 45 %ige wässrige Lösung	225	2232	≥ 85	≤ 0,350	≤ 1,21	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
652	Chlorethannitril	636	2668	123	0,090	1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
653	2-Chlorethanol	57	1135	129	0,045	1,20	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
654	1-(2-Chlorethoxy)-propan	4844	1993	129	0,050	0,97	-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	-	+	C3H	-	-	+	-	-	+	C3H	-	-	-	-	-	-	
655	2-Chlorethylalkohol	57	1135	129	0,045	1,20	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
656	1-Chlorhexan	4317	1993	134	0,050	0,88	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
657	Chlorkresol, Isomerengemisch	2934	2669	≥ 190	≤ 0,030	≤ 1,25	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	+	+	+	+	+	+	E	-	-	-	-	-		
658	Chlormethoxymethan	600	1239	60	≤ 0,915	1,07	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
659	Chlormethylanilin, Isomerengemisch	4521	2239	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,19	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
660	Chlormethylbenzol, Isomerengemisch	4318	2238	≥ 158	≤ 0,020	≤ 1,09	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
661	Chlormethylchlorformiat	242	2745	107	0,200	1,47	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
662	Chlormethylcyanid	636	2668	123	0,090	1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
663	Chlormethylethylether	241	2354	82	≤ 0,305	1,02	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
664	Chlormethylmethylether	600	1239	60	≤ 0,915	1,07	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
665	Chlormethylnitrobenzol, Isomerengemisch	2945	2433	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,30	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	AC	
666	1-Chlornaphthalin	1491		259	≤ 0,010	1,20	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	ET

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481							1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301								
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
667	1,2-Chlornitrobenzol	245	1578	246	≤ 0,010	1,35	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC
668	1,3-Chlornitrobenzol	2939	1578	236	≤ 0,010	1,35	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC
669	meta-Chlornitrobenzol	2939	1578	236	≤ 0,010	1,35	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC
670	ortho-Chlornitrobenzol	245	1578	246	≤ 0,010	1,35	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC
671	Chlornitrobenzol, Isomerengemisch	4493	1578	≥ 200	≤ 0,001	≤ 1,35	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC
672	Chlornitrotoluol, Isomerengemisch	2945	2433	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,30	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC
673	4-Chlor-3-nitrotoluol	2950	2433	260	0,010	1,37	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC
674	1-Chloroctan, rein	2986	3082	182	0,012	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	
675	Chloroform, stabilisiert mit Alkoholen oder Olefinen	247	1888	61	0,701	1,50	-	-	+	-	-	+	A2C M	-	-	-	-	-	-		-	-	+	-	-	+	AEM	-	-	-	-	-	-	
676	Chloroform, unstabilisiert	2953	1888	61	0,701	1,50	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
677	Chloropren, stabilisiert	248	1991	59	0,745	0,96	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
678	1-Chlorpentan	116	1107	108	0,140	0,89	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
679	2-Chlorpentan	4023	1107	97	0,220	0,87	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
680	3-Chlorpentan	4024	1107	98	0,210	0,87	-	-	+	-	-	+	ACH 2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
681	5-Chlorpentansäure	1248	3265	230	≤ 0,030	1,35	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
682	2-Chlorphenol	250	2021	175	0,015	1,27	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
683	3-Chlorphenol, geschmolzen	251	2020	214	0,020	1,25	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
684	4-Chlorphenol, geschmolzen	252	2020	220	0,015	1,25	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
685	meta-Chlorphenol, geschmolzen	251	2020	214	0,020	1,25	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
686	ortho-Chlorphenol	250	2021	175	0,015	1,27	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
687	para-Chlorphenol, geschmolzen	252	2020	220	0,015	1,25	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
688	Chlorphenol, Isomerengemisch	4498	2021	≥ 200	≤ 0,020	≤ 1,27	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
689	3-Chlorphenylisocyanat, rein	1238	2206	201	≤ 0,010	1,28	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	-	-	-	
690	4-Chlorphenylisocyanat, rein, geschmolzen	1242	2811	203	≤ 0,010	1,26	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	-	-	-	
691	meta-Chlorphenylisocyanat, rein	1238	2206	201	≤ 0,010	1,28	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	-	-	-	
692	para-Chlorphenylisocyanat, rein, geschmolzen	1242	2811	203	≤ 0,010	1,26	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	+	+	+	CT	-	-	-	-	-	-	
693	Chlorphenyltrichlorsilan	253	1753	230	0,015	1,44	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																					
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541			1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301						
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A
694	Chlorpikrin	255	1580	112	0,113	1,66	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
695	1-Chlorpropan	939	1278	47	1,148	0,90	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
696	2-Chlorpropan	257	2356	35	1,597	0,87	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-									
697	3-Chlorpropanol-1	258	2849	160	0,050	1,13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
698	2-Chlorpropen	261	2456	23	≤ 3,000	≤ 0,92	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
699	3-Chlorpropen	80	1100	44	1,205	0,95	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
700	1-Chlorpropen, Isomerengemisch	3869	1993	≥ 32	≤ 3,000	0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
701	1-Chlorpropen, cis-Isomer	3870	1993	33	≤ 3,000	0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
702	1-Chlorpropen, trans-Isomer	3871	1993	37	1,600	0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
703	2-Chlorpropionsäure	262	2511	183	≤ 0,010	1,27	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
704	alpha-Chlorpropionsäure	262	2511	183	≤ 0,010	1,27	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
705	3-Chlorpropionsäurechlorid	6845	2927	145	< 0,200	1,33	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
706	2-Chlorpropionsäureethylester	1166	2935	147	≤ 0,200	1,09	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
707	alpha-Chlorpropionsäureisopropylester	1165	2934	152	0,030	1,04	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
708	alpha-Chlorpropionsäuremethylester	1164	2933	132	0,110	1,14	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
709	3-Chlorpropionylchlorid	6845	2927	145	0,200	1,33	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
710	2-Chlorpropylen	261	2456	23	≤ 3,000	≤ 0,92	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
711	alpha-Chlorpropylen	80	1100	44	1,205	0,95	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
712	beta-Chlorpropylen	261	2456	23	≤ 3,000	≤ 0,92	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
713	1-Chlorpropylen, Isomerengemisch	3869	1993	≥ 32	≤ 3,000	0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
714	1-Chlorpropylen, cis-Isomer	3870	1993	33	≤ 3,000	0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
715	1-Chlorpropylen, trans-Isomer	3871	1993	37	1,600	0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
716	3-Chlorpropyltrichlorsilan	1048	2987	180	0,125	1,37	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
717	Chlorsäure, wässrige Lösung mit nicht mehr als 10 % Chlorsäure	1126	2626	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,50	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
718	Chlorschwefel	765	1828	138	0,058	1,69	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
719	Chlorsulfonsäure , frei von Schwefeltrioxid	264	1754	151	≤ 0,010	1,77	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
720	Chlorsulfonsäure, mit höchstens 3 % SO ₃	2957	1754	≥ 151	≤ 0,010	≤ 1,77	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																												
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301										
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	
721	Chlortoluidin, Isomerengemisch	4521	2239	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,19	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
722	2-Chlortoluol	266	2238	159	0,020	1,09	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
723	3-Chlortoluol	3269	2238	161	0,020	1,08	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
724	4-Chlortoluol	3270	2238	162	0,020	1,08	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
725	meta-Chlortoluol	3269	2238	161	0,020	1,08	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
726	ortho-Chlortoluol	266	2238	159	0,020	1,09	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
727	para-Chlortoluol	3270	2238	162	0,020	1,08	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
728	Chlortoluol, Isomerengemisch	4318	2238	≥ 158	≤ 0,020	≤ 1,09	+	+	+	+	+	+	AC	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
729	alpha-Chlortoluol, rein	2872	1738	179	0,008	1,10	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
730	alpha-Chlortoluol, stabilisiert	146	1738	179	0,008	1,10	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
731	Chlortrifluormethylbenzol, Isomerengemisch, 55 < Flp. ≤ 59 °C	4315	2234	≥ 137	0,045	≤ 1,38	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
732	Chlortrifluormethylbenzol, Isomerengemisch, 36 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4314	2234	≥ 137	0,045	≤ 1,38	+	+	+	+	+	+	A	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
733	Chlortrimethylsilan	852	1298	57	0,786	0,86	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
734	5-Chlorvaleriansäure	1248	3265	230	≤ 0,030	1,35	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
735	Chlorwasserstoffsäure, wässrige Lösung mit max. 36 % Chlorwasserstoff	761	1789	≥ 58	≤ 0,660	≤ 1,20	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
736	Chlorxylol	1496		221		1,07	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+		ET	-	-	-	+	+	+	ET	-	-	-	+	+	+	
737	Cholinchlorid, 75 %ige wässrige Lösung	9600				1,10	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
738	Chromsäure, wässrige Lösung	273	1755	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,70	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
739	Chromschwefelsäure	274	2240	340	≤ 0,125	≤ 1,85	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		-	-	-	-	-	-			
740	Colamin	28	2491	170	0,003	1,02	-	-	-	-	-	+	AH4 N	-	-	-	-	-	+		H4N	-	-	-	-	+	H4N	-	-	-	-	+	H4N		
741	Cresyldiphenylphosphat	4691	3082	≥ 200	≤ 0,030	≤ 1,20	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		BC	+	+	+	+	+	BC	-	-	-	-	-	-		
742	Crotonaldehyd, stabilisiert	276	1143	102	≤ 0,175	0,86	-	-	-	+	+	+	AN	-	-	-	+	+	+		N	-	-	-	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	
743	Crotononitril	4857	3273	107	≤ 0,115	0,83	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+			
744	Crotonsäureethylester	52	1862	139	0,070	0,92	-	-	+	-	-	+	CH	+	+	+	+	+	+		C1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	C1	
745	Crotonsäurenitril	4857	3273	107	≤ 0,115	0,83	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+			
746	Crotylchlorid, cis/trans-Isomerengemisch	2467	1993	≥ 84	≤ 0,325	≤ 0,94	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-			
747	Cuminaldehyd	1605		236	≤ 0,010	0,98	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		AB	+	+	+	+	+	AB	+	+	+	+	+	+	AB	

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
748	Cumol	277	1918	152	0,025	0,87	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
749	Cyanacetonitril	564	2647	218	0,001	1,05	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
750	Cyanamid, wässrige Lösung mit höchstens 50 % Cyanamid	1049	1760	≥ 100	≤ 0,125	≤ 1,09	-	-	+	-	-	+	C4M	-	-	+	-	-	+	C4M	-	-	+	-	-	+	C4M	-	-	+	-	-	+	C4M
751	Cyanessigsäureethylester	53		206	0,001	1,07	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	C	
752	Cyanethan	737	2404	97	0,196	0,79	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
753	Cyanmethan	8	1648	80	0,360	0,79	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
754	Cyanobenzol	141	2224	191	0,005	1,01	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
755	beta-Cyanoethanol	1382	2810	228	0,030	1,06	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
756	1-Cyanpropan	216	2411	118	0,080	0,80	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1	
757	Cycloheptan	283	2241	119	0,105	0,82	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
758	1,3,5-Cycloheptatrien	1122	2603	117	0,103	0,89	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
759	Cycloheptatrien	1122	2603	117	0,103	0,89	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
760	Cyclohepten	284	2242	112	0,145	0,84	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
761	Cyclohexan	285	1145	81	0,380	0,79	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
762	Cyclohexanol, technisch rein	1506	1987	161	≤ 0,010	0,95	+	+	+	+	+	+	C	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
763	Cyclohexanon	286	1915	156	0,025	0,96	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
764	Cyclohexanthiol	1155	3054	158	0,030	0,98	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
765	Cyclohexen, Flp. < 21 °C, stabilisiert	2970	2256	83	0,335	0,82	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N
766	3-Cyclohexen-1-carboxaldehyd	799	2498	164	0,200	0,97	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
767	Cyclohexenyltrichlorsilan	288	1762	202	≤ 0,010	1,26	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
768	N-Cyclohexyl-1,3-diaminopropan	4831	2735	≥ 200	≤ 0,030	≤ 0,92	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
769	Cyclohexylacetat	289	2243	177	0,040	0,98	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+	C1	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	C1	
770	Cyclohexylamin, Flp. > 21 °C	2971	2357	135	0,060	0,87	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
771	Cyclohexylchlorformiat, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C	4482	2742	180	0,020	1,13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
772	Cyclohexylchlorformiat, Flp. > 55 °C	1249	3277	180	0,020	1,13	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
773	N-Cyclohexylethylamin	1041	2734	165	0,015	0,88	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
774	Cyclohexylisocyanat	291	2488	170	0,020	0,99	-	-	-	-	-	+	CH4 N	-	-	-	-	-	+	CH4 N	-	-	-	-	-	+	CH4 N	-	-	-	-	-	+	CH4 N

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ordn.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
775	Cyclohexylmercaptan	1155	3054	158	0,030	0,98	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
776	Cyclohexylmerkaptan	1155	3054	158	0,030	0,98	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
777	Cyclohexyltrichlorsilan	292	1763	208	≤ 0,010	1,23	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
778	Cyclooctadien, Isomerengemisch, 21 ≤ Flp. ≤ 55 °C, stabilisiert	4319	2520	≥ 140	≤ 0,200	≤ 0,89	-	-	-	+	+	+	AN	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N
779	1,3-Cyclooctadien, stabilisiert	2972	2520	143	0,040	0,88	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N
780	cis,cis-1,5-Cyclooctadien, stabilisiert	294	2520	150	0,030	0,89	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N	-	-	-	+	+	+	N
781	1,3,5,7-Cyclooctatetraen, stabilisiert	295	2358	142	0,035	0,93	-	-	-	-	-	+	M1N	-	-	-	-	-	+	M1N	-	-	-	-	-	+	M1N	-	-	-	-	-	+	M1N
782	Cyclooctatetraen, stabilisiert	295	2358	142	0,035	0,93	-	-	-	-	-	+	M1N	-	-	-	-	-	+	M1N	-	-	-	-	-	+	M1N	-	-	-	-	-	+	M1N
783	1,3-Cyclopentadien, monomer	1509	3295	40	1,425	0,81	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
784	Cyclopentadien-Dimer, rein, endo-Form	354	2048	167	0,030	0,99	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
785	Cyclopentadien-Dimer, technisches Gemisch	4328	2048	≥ 160	0,030	≤ 0,99	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
786	Cyclopentan	296	1146	49	1,040	0,75	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
787	Cyclopentanol	297	2244	141	0,020	0,96	+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	
788	Cyclopentanon	298	2245	131	≤ 0,200	0,96	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
789	Cyclopenten	299	2246	44	1,225	0,78	-	-	-	+	+	+	N	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
790	meta-Cymol	4321	2046	175	0,015	0,87	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
791	ortho-Cymol	4320	2046	178	≤ 0,010	0,89	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
792	para-Cymol	301	2046	176	≤ 0,010	0,87	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
793	Cymol, Isomerengemisch	4322	2046	≥ 175	0,015	≤ 0,89	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
794	DBP	1466	3082	340	0,030	1,05	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
795	Deanol	371	2051	134	0,040	0,89	-	-	-	+	+	+	A5N	-	-	-	+	+	+	A5BN	-	-	-	+	+	A5D N	-	-	-	+	+	+	A5BN	
796	cis-Decahydronaphthalin	302	1147	195	0,015	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
797	trans-Decahydronaphthalin	2973	1147	186	0,020	0,88	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
798	Decahydronaphthalin, Isomerengemisch, Flp. ≤ 55 °C	2975	1147	≥ 185	0,020	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
799	cis-Decalin	302	1147	195	0,015	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
800	trans-Decalin	2973	1147	186	0,020	0,88	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
801	Decalin, Isomerengemisch, Flp. ≤ 55 °C	2975	1147	≥ 185	0,020	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		
802	n-Decan	303	2247	174	≤ 0,010	0,74	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		

Tabelle 2 (fortgesetzt)

	Stoffbenennung	Ord.- Nr.	UN- Nr.	Siede- punkt °C	Dampf- druck bei 50 °C bar	Dichte kg/l	Werkstoff-Nr.																											
							1.0036, 1.0037, 1.0038 1.0117+N, 1.0145+N, 1.0148 1.0345, 1.0425, 1.0481						1.4306, 1.4541						1.4571, 1.4401, 1.4404 1.4435, 1.4439						1.4301									
							A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen	A	B	C	D	E	F	Auf- lagen
803	Decandisäuredibutylester	1526		344	≤ 0,010	0,94	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
804	1-Decanol	1510	3082	230	≤ 0,010	0,83	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
805	2-Decanol	3380		211	≤ 0,010	0,83	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
806	4-Decanol	3381		210	≤ 0,010	0,83	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
807	Decansäure	1469		268	≤ 0,010	0,89	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
808	Decylacrylat	4716	3082	≥ 200	≤ 0,030	≤ 0,88	-	-	+	-	-	+	CM	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	-	+	M	-	-	+	-	+	M	
809	Decylalkohol	1510	3082	230	≤ 0,010	0,83	+	+	+	+	+	+	ABC	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	
810	Dehydrolinalool	1013		197	0,010	0,87								+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
811	cis-Dekalin	302	1147	195	0,015	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
812	trans-Dekalin	2973	1147	186	0,020	0,88	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
813	Dekalin, Isomerengemisch, Flp. ≤ 55 °C	2975	1147	≥ 185	0,020	≤ 0,90	+	+	+	+	+	+	A	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
814	Di-(2-ethylhexyl)-phosphat	362	1902	380	0,001	0,97	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	BC	+	+	+	+	+	+	B	-	-	-	-	-		
815	Di-(2-ethylhexyl)-phthalat	1550		385	≤ 0,010	0,99	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		
816	1,2-Di-(dimethylamino)-ethan	149	2372	120	0,070	0,78	+	+	+	+	+	+	BG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B		
817	Di-(n-butyl)amin	332	2248	161	0,020	0,76	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B		
818	N,N-Di-n-butylaminoethanol	330	2873	222	0,010	0,86								-	-	-	+	+	+	A5BN	-	-	-	+	+	+	A5D N	-	-	-	+	+	+	A5BN
819	Di-(normal-Butyl)amin	332	2248	161	0,020	0,76	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B		
820	Di-(sec-butyl)amin	2991	2734	134	0,045	0,75	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B		
821	Di-2-propenylamin	322	2359	112	0,140	0,79	-	-	+	-	-	+	GH	-	-	+	-	-	+	BH	-	-	+	-	-	+	BH	-	-	+	-	+	BH	
822	Di-n-amylamin	329	2841	202	0,005	0,78	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B		
823	Di-n-amylether	1551	3271	188	0,005	0,79	■	■	■	■	■	■		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
824	Di-n-butylamin	332	2248	161	0,020	0,76	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B		
825	Di-n-butylether	331	1149	142	0,043	0,77	■	■	■	■	■	■		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
826	Di-n-butylphthalat	1466	3082	340	0,030	1,05	+	+	+	+	+	+	AC	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
827	Di-n-pentylamin	329	2841	202	0,005	0,78	+	+	+	+	+	+	G	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	D	+	+	+	+	+	B		
828	Di-n-propylamin	408	2383	105	0,160	0,74	+	+	+	+	+	+	BCG	+	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B	+	+	+	+	+	B		
829	Di-n-propylether, Flp. < 21 °C	3873	2384	90	0,264	0,75	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			