Bibliografie	
Titel	Technische Regeln Druckgase Allgemeine Bestimmungen für Druckgase (TRG 100)
Amtliche Abkürzung	TRG 100
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	keine FN

Anlage 1 TRG 100 - Allgemeine Bestimmungen für Druckgase Verzeichnis der Druckgase (1)

Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 83)

Zuletzt geändert durch die Bekanntmachung vom 16. März 1998 (BArbBl. 6/1998 S. 79)

Aceten s. Äthylen			
Acetylen	101	4	4
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Äthan	101	2	2.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Äthen - tiefkalt	103	2	
	104	1	M, N
Äthen s. Äthylen			
Ätherin s. Äthylen			
Athin s. Acetylen			
Äthylamin	101	3	3.2
	104	1	1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block G

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Äthylchlorid	101	3	3.2
	104	1	F
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Äthylen	101	2	2.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
- (max. 5 Vol.-%) im Gemisch mit Stickstoff	102	1	1.1
Äthylen - tiefkalt	103	2	
	104	1	M, N
Äthylen/Acetylen/ Propylen-Gemisch I tiefkalt	103	2	
Äthylenoxid	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
- (12 Gew.-%) im Gemisch mit Dichlordifluormethan	102	1	3.3
- (max. 17 Gew.-%) im Gemisch mit Kohlendioxid	102	1	2.3
- (45 Gew.-%) im Gemisch mit 45 Gew.-% Methylformiat			
und 10 Gew.-% Kohlendioxid	102	1	3.3
- im Gemisch mit max. 10 Gew.-% Kohlendioxid	102	1	3.3
- im Gemisch mit mind. 50 Gew.-% Methylformiat	102	1	3.3
Aldehydwasserstoff s. Athylen			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Ammoniak	101	3	3.2
	104	1	1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block G
- in H2O gelöst	101	4	4
- (35 bis einschl. 40 Gew.-%) inH2O	101	4	4
- (> 40 bis einschl. 50 Gew.-%) in H2O	101	4	4
Argon	101	1	1.1
	104	1	A, B1, B2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block A
- im Gemisch mit 20 bis max. 40 Vol.-% CO2	102	1	1.1
- im Gemisch mit 1 Vol.-% Stickstoffoxid	102	1	1.1
- im Gemisch mit 0,05 Vol.-% Stickstoffoxid	102	1	1.1
- im Gemisch mit anderen Gasen s. Edelgase (außer Xenon) im Gemisch mit anderen Gasen			
Argon - tiefkalt	103	1	
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen	103	1	
tiefkalten Gasen	104	1	L, N

Blausäure s. Cyanwasserstoff	100	2.	1.1
Borchlorid s. Bortrichlorid			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Borfluorid s. Bortrifluorid			
Bortrichlorid	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block L
Bortrifluorid	101	1	1.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block L
Bromäthylen s. Vinylbromid			
Bromchlordifluormethan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit Stickstoff	102	1	3.1
Bromdifluorchlormethan s. Bromchlordifluormethan			
Brommethan s. Methylbromid			
brennbare Gasgemische - tiefkalt	103	2	
Bromäthen s. Vinylbromid			
Bromtrifluormethan	101	2	2.1
	104	1	D
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit Stickstoff	102	1	2.1
Bromwasserstoff	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block M
Butadien 1,2	101	3	3.3

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

	104	1	H
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Butadien 1,3	101	3	3.3
	104	1	H
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Butan ("Flüssiggas" nach DIN51622)	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
s. auch Normal-Butan			
s. auch Iso-Butan			
- im Gemisch mit anderen Kohlenwasserstoffen s. Gemische A bis C			
Butan - techn. s. Butan ("Flüssiggas")			
Buten-1 s. Butylen-1			
Buten-2 s. Cis-Butylen-2; s. Trans-Butylen-2			
Buten - techn. s. Butylen (.Flüssiggas")			
Butylen ("Flüssiggas" nach DIN 51622)	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
s. auch Butylen-1			
s. auch Cis-Butylen-2			
s. auch Trans-Butylen-2			
s. auch Iso-Butylen			
- im Gemisch mit anderen Kohlenwasserstoffen s. Gemische A bis C			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Butylen - techn. s. Butylen ("Flüssiggas")			
Butylen-1	101	3	3.2
	104	1	G, H, I
s. auch Cis-Butylen-2			
s. auch Trans-Butylen-2			
s. auch Iso-Butylen			
s. auch Butylen ("Flüssiggas")			
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Butylen-2			
s. Cis-Butylen-2			
s. Trans-Butylen-2			

Carbogen			
s. Sauerstoff im Gemisch mit 5 Vol.-% Kohlendioxid			
Carbonylchlorid s. Chlorkohlenoxid			
Chlor	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block M
Chloräthan s. Äthylchlorid			
Chloräthen s. Vinylchlorid			
Chloräthyl s. Äthylchlorid			
Chloräthylen s. Vinylchlorid			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Chlorcyan	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Chlordifluoräthan	101	3	3.2
	104	1	F
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlordifluorbrommethan s. Bromchlordifluormethan			
Chlordifluormethan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit Kältemaschinenöl	102	1	3.1
- im Gemisch mit Octafluorpropan und Propan (R 403 B)	102	1	3.1
Chlorkohlenoxid	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Chlormethan s. Methylchlorid			
Chlorpentafluoräthan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlortetrafluoräthan	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlortrifluoräthan	101	3	3.1

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlortrifluoräthylen	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Chlortrifluormethan	101	2	2.1
	104	1	D
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlorwasserstoff	101	2	2.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block M
Cis-Buten-2 s. Cis-Butylen-2			
Cis- Butylen-2	101	3	3.2
	104	1	G, H ,I
s. auch Butylen-1			
s. auch Trans-Butylen-2			
s. auch Iso-Butylen			
s. auch Butylen ("Flüssiggas")			
im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2 Block B	
Cyanchlorid s. Chlorcyan	-	-	
Cyanwasserstoff	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Cyclopropan	101	3	3.2
	104	1	G, H, I

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Decafluorbutan	101	3	3.1

Deuterium	101	1	1.2
	104	1	C
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block D
Dichlordifluormethan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit 12 Gew.-% Äthylenoxid	102	1	3.3
Dichlordifluormethan - im Gemisch mit Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Dichlorfluormethan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Dichlor(mono)fluormethan s. Dichlorfluormethan			
Dichlorsilan	101	3	3.2
Dichlortetrafluoräthan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Dicyan	101	3	3.3
1,1-Difluoräthan	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
1,1-Difluoräthylen	101	2	2.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Difluordichlormethan s. Dichlordifluormethan			
Difluormethan (R 32)	101	3	3.2
Difluor(mono) brom(mono)chlormethan s. Bromchlordifluormethan			
Difluor(mono)chloräthan s. Chlordifluoräthan			
Difluor(mono)chlormethan s. Chlordifluormethan			
Difluor(mono)chlor(mono)brommethan s. Bromchlordifluormethan			
Dimethyläther	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Dimethylamin	101	3	3.2
	104	1	1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block G
	101	3	3.2
Dimethylsilan	102	1	3.2
	104	1	K
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block K
Dissous-Gas s. Acetylen			
Distickstoffoxid	101	2	2.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Distickstofftetroxid s. Stickstofftretroxid			
Druckgase			
-, allgemeine Bestimmungen	100		
-, Begriff	100 2.11		
-, Gase	101		

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

-, Gasgemische	102		
-, flüssige tiefkalte	103		
-, wahlweise Verwendung eines Behälters für mehrere	104		
Druckluft	102	1	1.1
	104	1	B1, B2
- (max 10 Gew.-%) im Gemisch mit Kohlendioxid	102	1	2 1
Druckluft - tiefkalt s. Luft - tiefkalt			

Edelgase			
s. Argon			
s. Helium			
s. Krypton			
s. Neon			
s. Xenon			
- (außer Xenon) im Gemisch untereinander	102	1	1.1
	104	1	B1, B2
- (außer Xenon) im Gemisch untereinander, auch mit			
N2, O2 und/oder CO2	102	1	1.1
- (außer Xenon) im Gemisch mit			
> 2 Vol.-% H2 oder mit > 2 Vol.-% CH4, auch mit N2	102	1	1.2
Edelgase - tiefkalt			
s. Argon - tief kalt			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

s. Helium - tiefkalt			
s. Krypton - tiefkalt			
s. Neon - tiefkalt			
s. Xenon - tiefkalt			
- im Gemisch untereinander, auch mit anderen unbrennbaren	102		
flüssigen tiefkalten Gasen	104	1	L, N
Erdgas s. Methanhaltige Kohlenwasserstoffe	102	1	1.2
Erdgas - tief kalt s. Methan - tief kalt			

Flüssige Edelgase			
s. Argon - tiefkalt			
s. Helium - tief kalt			
s. Krypton- tiefkalt			
s. Neon - tief kalt			
s. Xenon - tief kalt			
Flüssiges Erdgas s. Methan - tiefkalt			
Flüssige Luft s. Luft - tiefkalt			
Flüssige tiefkalte Druckgase	103		
-, Begriff	100 2.14		
-, Zusammenstellungen der unbrennbaren	103		
-, Zusammenstellungen der brennbaren	103	2	

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Flüssiges Argon s. Argon - tief kalt			
Flüssiges Helium s. Helium - tiefkalt			
Flüssiges Krypton s. Krypton - tief kalt			
Flüssiges Neon s. Neon - tief kalt			
Flüssiger Sauerstoff s. Sauerstoff - tiefkalt			
Flüssiger Stickstoff s. Stickstoff - tief kalt			
Flüssiggas (nach DIN 51622)	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
s. Butan ("Flüssiggas")			
s. Butylen ("Flüssiggas")			
s. Propan ("Flüssiggas")			
s. Propylen ("Flüssiggas")			
Fluor	101	1	1.1
- Im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block M
Fluoräthen s. Vinylfluorid			
Fluoräthylen s. Vinylfluorid			
Fluordichlormethan			
s. Dichlorfluormethan Fluortrichlormethan			
s. Trichlor(mono)fluormethan			

Gase	101		
-, Begriff	100 2.12		

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

-, mit tk<-10 °C (Zusammenstellung)	101	1	
-, mit-10 °C <= tk < +70 °C (Zusammenstellung)	101	2	
-, mit tk >= + 70 °C (Zusammenstellung)	101	3	
-, unter Druck gelöste (Zusammenstellung)	101	4	
Gase - tief kalt s. flüssige tiefkalte Druckgase			
gaseous state s. Gasgemische-G			
Gasgemisch R 401 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 401 B	102	1	3.1
Gasgemisch R 401 C	102	1	3.1
Gasgemisch R 402 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 402 B	102	1	3.1
Gasgemisch R 404 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 407 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 407 B	102	1	3.1
Gasgemisch aus Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2-Tetrafluorethen (R 407 C)	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 407 A und Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 407 B und Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 407 C und Kältemaschinenöl	102	1	3.1

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Gasgemisch R 408 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 409 A	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 410 A und Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 410 B und Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch R 500	102	1	3.1
Gasgemisch R 500	104	1	E
Gasgemisch R 502	102	1	3.1
	104	1	E
Gasgemisch R 502 - im Gemisch mit Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch R 503	102	1	2.1
Gasgemisch R 507	102	1	3.1
Gasgemisch aus Difluormethan (R 32), Pentafluorethan (R 125), l,1,l,2-Tetrafluorethan (R 134a) und 1,1,l-Trifluorethan (R 143a)	102	1	1.1
Gasgemische	102		
-,Begriff	100/2.13		
-, technische, Begriff	102/2.11		
technische, Zusammenstellung	102	1	
Gasgemisch-G, Begriff	102/2.12		
Gasgemisch-L, Begriff	102/2.13		
Gasgemische - tiefkalt s. flüssige tief kalte Druckgase			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Gelöste Gase s. unter Druck gelöste Gase			
Gemisch A	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch A 0	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch A 1	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch B	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch C	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch F 1	102	1	3.1
	104	1	E
Gemisch F 2	102	1	3.1
	104	1	E
Gemisch F 3	102	1	3.1
	104	1	E
Gemische s. Gasgemische			

Halogen-Kohlenwasserstoff-Gemische s. Gemische F 1 bis F 3			
Halon 1211 s. Bromchlordifluormethan			
Halon 1301 s. Bromtrifluormethan			
Helium	101	1	1.1
	104	1	A, B1, B2
- Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block A

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

- Gemisch mit anderen Gasen s. Edelgase (außer Xenon) im Gemisch mit anderen Gasen			
Helium - tief kalt	103	1	
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N
Heptafluorpropan	101	3	3.1
	104	1	E
Hexafluorisobuten	101	3	3.1
Hexafluorpropen s. Hexafluorpropylen			
Hexafluorpropylen	101	3	3.1
Hexafluorpropylenoxid	102	1	3.1
Hexafluorpropylenoxid technisch	102	1	3.1

Iso-Butan	101	3	3.2
	104	1	G, H, I
s. auch Normal-Butan			
s. auch Butan ("Flüssiggas")			
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Iso-Buten s. Iso-Butylen			
Iso-Butylen	101	3	3.2
	104	1	G, H, I
s. auch Butylen-1			
s. auch Cis-Butylen-2			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

s. auch Trans-Butylen-2			
s. auch Butylen-2 ("Flüssiggas")			
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B

Kohlendioxid	101	2	2.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block H
-(5 Vol.-%) im Gemisch mit Sauerstoff	102	1	1.1
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon), N2 und/oder O2	102	1	1.1
- im Gemisch mit max. 17 Gew.-% Äthylenoxid	102	1	2.3
(max. 10 Gew.-%) im Gemisch mit Äthylenoxid	102	1	3.3
- im Gemisch mit max. 10 Gew.-% N2, O2 oder Luft	102	1	2.1
- (20 bis max. 40 Vol.-%) im Gemisch mit Argon	102	1	1.1
Kohlendioxid - tiefkalt	103	1	
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103	1	
Kohlenmonoxid s. Kohlenoxid			
Kohlenoxid	101	1	1.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block H
Kohlenoxidchlorid s. Chlorkohlenoxid			
Kohlensäure s. Kohlendioxid			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Kohlensäureanhydrid s. Kohlendioxid			
Kohlensäure - tiefkalt			
s. Kohlendioxid - tiefkalt			
Kohlenstoffdioxid s. Kohlendioxid			
Kohlenstoff (mon)oxid s. Kohlenoxid			
Kohlenwasserstoff-Gemische s. Gemische A bis C			
Kohlenwasserstoffe, methanhaltige			
s. Methanhaltige Kohlenwasserstoffe			
Krypton	101	1	1.1
	104	1	A, B1, B2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block A
- im Gemisch mit anderen Gasen			
s. Edelgase (außer Xenon) im Gemisch mit anderen Gasen			
Krypton - tiefkalt	103	1	
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N
Lachgas s. Distickstoffoxid			
Leuchtgas s. Stadtgas			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

liquid state s. Gasgemische - L			
Luft s. Druckluft			
Luft - tiefkalt	103	1	
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tief kalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N

Methan	101	1	1.2
	104	1	C
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
- (>2 Vol.-%) im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon) und/ oder Stickstoff	102	1	1.2
- im Gemisch mit Wasserstoff s. Wasserstoff im Gemisch mit Methan			
Methan - tiefkalt	103	2	
	104	1	M, N
Methanhaltige Kohlenwasserstoffe	102	1	1.2
	102	1	3.2
Methoxyäthylen s. Vinylmethyläther			
Methylacetylen/Propadien-Gemische, stabilisiert			
s. Methylacetylen/Propadien-Gemisch I			
Methylacetylen/Propadien-Gemisch I	102	1	3.3

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Methylacetylen/Propadien-Gemisch III	102	1	3.3
Methylacetylen/Propadien-Gemisch IV	102	1	3.3
Methylacetylen/Propadien-Gemisch V	102	1	3.3
Methylacetylen/Propadien-Gemisch VI	102	1	3.3
Methyläther s. Dimethyläther			
Methylamin	101	3	3.2
	104	1	I
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Methylbromid	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit Stickstoff	102	1	3.2
- im Gemisch mit 2 Gew.-%			
Chlorpikrin (Trichlornitromethan) und Stickstoff	102	1	3.2
Methylchlorid	101	3	3.2
	104	1	F
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Methylmercaptan	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block F
Methylsilan	101	3	3.2
	102	1	3.2
	104	1	K

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block K
Methylsilane	102	1	3.2
	104	1	K

s. auch Methylsilan

s. auch Dimethylsilan

s. auch Trimethylsilan

Methylvinyläther s. Vinylmethyläther

MKW s. Methanhaltige Kohlenwasserstoffe

Moneäthylamin s. Äthylamin

Monobromäthylen s. Vinylbromid

Monobromdifluormonochlormethan s. Bromchlordifluormethan

Monobrommethan s. Methylbromid

Monobrommonochlordifluormethan s. Bromchlordifluormethan

Monobromtrifluormethan s. Bromtrifluormethan

Monochloräthan s. Äthylchlorid

Monochloräthylen s. Vinylchlorid

Monochlordifluoräthan s. Chlordifluoräthan

Monochlordifluormethan s. Chloridfluormethan

Monochlordifluormonobrommethan s. Bromchlordifluormethan

Monochlormethan s. Methylchlorid

Monochlormonobromdifluormethan s. Bromchlordifluormethan

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Monochlorpentafluoräthan s. Chlorpentafluoräthan			
Monochlortrifluoräthan s. Chlortrifluoräthan			
Monochlortrifluoräthylen s. Chlortrifluoräthylen			
Monochlortrifluormethan s. Chlortrifluormethan			
Monofluordichlormethan s. Dichlorfluormethan			
Monofluortrichlormethan s. Trichlor(mono)fluormethan			
Monomethylamin s. Methylamin			
Monomethylsilan s. Methylsilan			
Monosilan s. Siliziumwasserstoff			
Neon	101	1	1.1
Gemisch mit einem	104	1	A, B1, B2
anderen Gas	102	2	Block A
Gemisch mit anderen Gasen s. Edelgase (außer Xenon) im Gemisch mit anderen Gasen			
Neon- tiefkalt	103	1	
	104		L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tief kalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N
Normal-Butan	101	3	3.2
	104	1	G, H, I

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

s. auch Iso-Butan			
s. auch Butan ("Flüssiggas")			
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Octafluorcyclobutan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Octafluorpropan	101	3	3.1
Pentafluorethan (R 125)	101	2	2.1
Pentafluorethyliodid	101	3	3.2
Pentafluor(mono)chloräthan s. Chlorpentafluoräthan			
Perfluorpropen s. Hexafluorpropylen			
Perfluorpropylen s. Hexafluorpropylen			
Phosgen s. Chlorkohlenoxid			
Phosphin s. Phosphorwasserstoff			
Phosphorwasserstoff	101	2	2.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block I
Preßluft s. Druckluft			
Propan ("Flüssiggas" nach DIN 51622)	102	1	3.2
s. auch Propan - rein	104	1	G, H, I

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

- im Gemisch mit anderen Kohlenwasserstoffen s. Gemische A bis C			
Propan - rein	101	3	3.2
s. auch Propan ("Flüssiggas")	104	1	G, H, I
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Propan - techn. s. Propan ("Flüssiggas")			
Propen - rein s. Propylen - rein			
Propen - techn. s. Propylen ("Flüssiggas")			
Propylen ("Flüssiggas" nach DIN 51622)	102	1	3.2
s. auch Propylen - rein	104	1	G, H, I
Propylen - rein	101	3	3.2
s. auch Propylen ("Flüssiggas")	104	1	G, H, I
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Propylen - techn. s. Propylen ("Flüssiggas")			
Prüfgas	102		
-, Begriff	102/2.14		

R 11 s. Trichlor(mono)fluormethan			
R 12 s. Dichlordifluormethan			
R 12B1 s. Bromchlordifluormethan			
R 13 s. Chlortrifluormethan			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

R 13B1 s.
Bromtrifluormethan

R 14 s. Tetrafluormethan

R 21 s.
Dichlorfluormethan

R 22 s.
Chlordifluormethan

R 23 s. Trifluormethan

R 40 s. Methylchlorid

R 40B1 s. Methylbromid

R 114
Dichlortetrafluoräthan

R 115 s.
Chlorpentafluoräthan

R 124 s.
Chlortetrafluoräthan

R 133 a s.
Chlortrifluoräthan

R 134 a s. Tetrafluorethan

R 142 b s.
Chlordifluoräthan

R 143 a s. 1,1,1-
Trifluoräthan

R 152 a s. 1,1-
Difluoräthan

R 160 s. Äthylchlorid

R 227 s.
Heptafluorpropan

R C318 s.
Octafluorcyclobutan

R 407 A s. Gasgemisch R
407 A

R 407 B s. Gasgemisch R
407 B

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

R 407 C s. Gasgemisch aus Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2-Tetrafluorethen (R 407 C)			
R 500 s. Gasgemisch R 500			
R 502 s. Gasgemisch R 502			
R 503 s. Gasgemisch R 503			
R 1113 s. Chlortrifluoräthylen			
R 1132 a s. 1,1-Difluoräthylen			
R 1140 s. Vinylchlorid			
R 1140B1 s. Vinylbromid			
R 1141 s. Vinylfluorid			

Salzsäure, wasserfrei s. Chlorwasserstoff			
Sauerstoff	101	1	1.1
	104	1	B2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon) und/ oder Stickstoff	102	1	1.1
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon), N2und/oder CO2	102	1	1.1
- im Gemisch mit 5 Vol.-% Kohlendioxid	102	1	1.1

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

- (max. 10 Gew.-%) im Gemisch mit Kohlendioxid	102	1	2.1
Sauerstoff - tiefkalt	103		
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103		
	104	1	L, N
Schwefeldioxid	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block F
Schwefelhexafluorid	101	2	2.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block F
Schwefelwasserstoff	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block F
Schwefligsäureanhydrid s. Schwefeldioxid			
Schweflige Säure, wasserfrei s. Schwefeldioxid			
Schwerer Wasserstoff s. Deuterium			
Silan s. Siliziumwasserstoff	101	2	2.2
Siliziumwasserstoff			
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block K
Stadtgas	102	1	1.2
Stickoxydul s. Distickstoffoxid			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Stickstoff	101	1	1.1
	104	1	B1, B2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block A
- im Gemisch mit max. 5 Vol.-% Äthylen	102	1	1.1
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon), O2 und/oder CO2	102	1	1.1
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon) und > 2 Vol.-% H2 oder > 2 Vol.-% CH 4	102	1	1.2
- (max. 10 Gew.-%) im Gemisch mit Kohlendioxid	102	1	2.1
Stickstoff - tiefkalt	103	1	
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N
Stickstoffdioxid s. Stickstofftetroxid			
Stickstoffmonoxid s. Stickstoffoxid			
Stickstoffoxid	101	1	1.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Stickstofftetroxid	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Stickstofftrifluorid	101	1	1.1

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Sulfurylfluorid	101	3	3.1
Tetrafluordichloräthan s. Dichlortetrafluoräthan			
1,1,1,2-Tetrafluorethan (R 134 a)	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Tetrafluorkohlenstoff s. Tetrafluormethan			
Tetrafluormethan	101	1	1.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Trans-Buten-2 s. Trans-Butylen-2			
Trans-Butylen-2	101	3	3.2
	104	1	G, H, I
s. auch Butylen-1			
s. auch Cis-Butyten-2			
s. auch Iso-Butylen-2			
s. auch Butylen ("Flüssiggas")			
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Trichlor(mono)fluormethan (Flüssigkeit)	104	1	E
Trifluoracetylchlorid	101	3	3.1
1,1,1-Trifluoräthan	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Trifluoriodmethan	101	3	3.1

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Trifluormethan	101	2	2.1
	104	1	D
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Trifluor(mono)brommethan s. Bromtrifluormethan			
Trifluor(mono)chloräthan s. Chlortrifluaräthan			
Trifluor(mono)chloräthylen s. Chlortrifluoräthylen			
Trifluor(mono)chlormethan s. Chlortrifluormethan			
3,3,3-Trifluorpropen- 1 (TFP)	101	3	3.2
Trimethylamin	101	3	3.2
	104	1	1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block G
Trimethylsilan	101	3	3.2
	102	1	3.2
	104	1	K
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block K
Unbrennbare Gasgemische - tief kalt	103	1	
Unter Druck gelöste Gase s. Gase			
Verd. Edelgase	104	1 A	
s. auch Edelgase (außer Xenon)			
Verdichtete Gase s. Gase mit tk <-10 °C			

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Verflüssigte Gase s. Gase mit -10°C <= tk < + 70 °C			
s. Gase mit tk >= + 70 °C			
Vinylbromid	101	3	3.3
im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Vinylchlorid	101	3	3.3
	104	1	H
im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Vinylfluorid	101	2	2.3
- im Gemisch mit einem			
anderen Gas	102	2	Block N
Vinylidenfluorid s. 1,1-Difluoräthylen			
Vinylmethyläther	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Vulkangas s. Wasserstoff + Methan			

Wasserfreie Salzsäure s. Chlorwasserstoff			
Wasserfreie schweflige Säure s. Schwefeldioxid			
Wasserstoff	101	1	1.2
	104	1	C
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block D

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

- (> 2 Vol.-%) im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon)			
und/oder Stickstoff	102	1	1.2
- im Gemisch mit Methan	102	1	1.2
	104	1	C
Wasserstoff, schwerer s. Deuterium			
Wasserstoff - tiefkalt	103	2	
	104	1	M, N
Wolframhexafluorid	101	3	3.1
Xenon	101	2	2.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	A
Xenon - tiefkalt	103	1	
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen	103	1	
tiefkalten Gasen	104	1	L, N

Fußnoten

(1) Red. Anm.: Außer Kraft am 1. Januar 2013 durch die Bek. vom 17. Oktober 2012 (GMBl S. 902)

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH