

		Blausäure	Brom	n-Butan	1,3-Butadien
CAS – Nummer		[74-90-8]	[7726-95-6]	[106-97-8]	[106-99-0]
Formel		HCN	Br ₂	H ₃ C-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	H ₂ C=CH-CH=CH ₂
Molmasse	[Kg/Kmol]	27,03	159,82	58,1	54,09
AGW-Wert	ppm = [mL/m ³]	1,9 ¹⁾	–	1000	–
	[mg/m ³]	2,1 ¹⁾	0,7	2400	–
Spitzenbegrenzung		2 (II)	1 (I)	4 (II)	–
TLV-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	–	0,1	1000	2
	[mg/m ³]	–	0,66	2420	4,5
STEL	ppm = [mL/m ³]	C 4,7	0,2	–	–
	[mg/m ³]	C 5,3	1,33	–	–
WEL-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	–	0,1	600	10
	[mg/m ³]	–	0,66	1450	22
STEL	ppm = [mL/m ³]	10	0,2	750	–
	[mg/m ³]	11	1,3	1810	–
Umrechnungsfaktoren					
1 mL/m ³ = mg/m ³		1,12	6,62	2,42	2,25
1 mg/m ³ = mL/m ³		0,89	0,15	0,41	0,44
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	830	230	2100	2450
rel. Dampfdichte		0,95	5,52	2,05	1,87
Festpunkt	[°C]	-13,3	-7,2	-135	-108,9
Siedepunkt	[°C]	25,7	58,8	-0,5	-4,8
UN – Nummer		1051	1744	1011	1010
Gefahrklasse		–	–	–	–
Zündtemperatur	[°C]	535	–	365	415
UEG	[Vol.-%]	5,4	–	1,4	1,1
OEG	[Vol.-%]	46,6	–	8,5	12,5
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	2	< 0,01	1,5	–