

TOXISCHE GASE

Gas	Formel	Nr CAS	Dichte Luft=1	MAK ppm	Position Detektor
Ammoniak	NH ₃	07664-41-7	0,59	20	Decke
Chlor	Cl ₂	07782-50-5	2,49	*	Boden
Chlorwasserstoff	HCl	07647-01-0	1,27	5	
Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O	00106-92-3	1,50	1	
Freone	-	-	-	-	Boden
Kohlendioxid	CO ₂	00124-38-9	1,53	5000	Boden
Kohlenmonoxid	CO	00630-08-0	0,97	25	Atemwege
Lachgas	NO	10102-43-9	1,04	25	
Stickstoffdioxid	NO ₂	10102-44-0	1,58	3	Atemwege
Schwefeldioxid	SO ₂	07446-09-5	2,26	2	Boden
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	07783-06-4	1,19	5	Atemwege

EXPLOSIVE GASE

Gas	Formel	Nr CAS	Dichte Luft=1	OEG % Vol.	Position Detektor
Aceton	C ₃ H ₆ O	67-64-1	2,00	2,50	Boden
Acetylen	C ₂ H ₂	74-86-2	0,90	2,30	Decke + Boden
Benzol	C ₆ H ₆	71-43-2	2,70	1,20	Boden
Butan	C ₄ H ₁₀	106-97-8	2,05	1,40	Boden
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	110-82-7	2,83	1,00	Boden
Ethanol	C ₂ H ₆ O	64-17-5	1,59	3,10	Boden
Ethylen	C ₂ H ₄	74-85-1	0,97	2,3	Decke + Boden
Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O	75-21-8	1,52	2,60	Boden
Isobutan	C ₄ H ₁₀	75-28-5	2,00	1,30	Boden
Kohlenwasserstoffe	LIE	-	-	-	
LPG	-	68476-85-7	1,50	-	Boden
Methan	CH ₄	74-82-8	0,55	4,40	Decke
Methanol	CH ₄ O	67-56-1	1,11	6,00	Decke + Boden
Oktan	C ₈ H ₁₈	111-65-9	3,93	0,80	Boden
Propan	C ₃ H ₈	74-98-6	1,56	1,70	Boden
Propan - Luft	-	-	1,15	2,00	Decke + Boden
Toluol	C ₇ H ₈	108-88-3	3,2	1	Boden
Wasserstoff	H ₂	1333-74-0	0,07	4,00	Decke

ERSTICKENDE GASE/SAUERSTOFF

Gas	Formel	Nr CAS	Dichte Luft=1	Position Detektor
Argon	Ar	07440-37-1	1,38	Atemwege + Boden
Helium	He	7440-59-7	0,14	Atemwege + Decke
Sauerstoff	O ₂	7782-44-7	1,10	Atemwege
Stickstoff	N ₂	07727-37-9	0,97	Atemwege