

Prahové hodnoty ozónu

Prahové hodnoty zápachu pro ozonové a reaktivní sloučeniny

Viz tabulka níže;

název	Chemický vzorec	Charakteristika Zápach	Prahová hodnota zápachu (ppm)	Mezní hodnota rozpoznávání (ppm)	Molekulární váha
Acetaldehyd	CH ₃ • CHO	štiplavý, ovocný	0,004	0,21	44,05
Allyl merkaptan	CH ₂ • CH • CH ₂ • SH	silný česnek, káva	0,0005	---	74,15
Amoniak	NH ₃	ostré, ostré	0,037	46,8	17,03
Amyl mercaptan	CH ₃ • (CH ₂) ₃ • CH ₂ • SH	nepříjemný, hnilobný	0,0003	---	104,22
Benzylmerkaptan	C ₆ H ₅ • CH ₂ • SH	nepříjemné, silné	0,00019	---	124,21
Butylamin	C ₂ H ₅ • CH ₂ • CH ₂ • NH ₂	kyselý, jako amoniak	---	0,24	73,14
Cadaverine	H ₂ N • (CH ₂) ₅ NH ₂	hničící, rozpadající se maso	---	---	102,18
Chlór	Cl ₂	štiplavý, dusivý	0,01	0,314	70,91
Chlorofenol	ClC ₆ H ₅ O	léčivé, fenolické	0,00018	---	128,55
Crotyl merkaptan	CH ₃ • CH: CH • CH ₂ • S	skunk-like	0,000029	---	90,19
Dibutylamin	(C ₄ H ₉) ₂ NH	rybí	0,016	---	129,25
Diisopropylamin	(C ₃ H ₇) ₂ NH	rybí	0,0035	0,085	101,19
Dimethylamin	(CH ₃) ₂ NH	hnusný, rybí	0,047	0,047	45,08
Dimethylsulfid	(CH ₃) ₂ S	zkažená zelenina	0,001	0,001	62,13
Difenylsulfid	(C ₆ H ₅) ₂ S	nepříjemný	0,000048	0,0021	186,28
Ethylamin	C ₂ H ₅ NH ₂	amoniakální	0,83	0,83	45,08
Ethylmerkaptan	C ₂ H ₅ • SH	zkažené zelí	0,00019	0,001	62,1
Sírovodík	H ₂ S	shnilá vejce	0,00047	0,0047	34,1
Indol	C ₂ H ₆ NH ₂	Recal, nevolnost	---	---	117,15
Methylamin	CH ₃ NH ₂	hnusný, rybí	0,021	0,021	31,05
Methylmerkaptan	CH ₃ SH	zkažené zelí	0,0011	0,0021	48,1
Ozón	O ₃	dráždí nad 2 ppm	0,001	---	48

TRIOTECH s.r.o.

název	Chemický vzorec	Charakteristika Zápach	Prahová hodnota zápachu (ppm)	Mezní hodnota rozpoznávání (ppm)	Molekulární váha
Propyl merkaptan	CH ₃ • CH ₂ • CH ₂ • SH	nepříjemný	0,000075	---	76,16
Putrescine	NH ₂ (CH ₂) ₄ NH ₂	hnusný, nevolnost	---	---	88,15
Pyridin	C ₆ H ₅ N	nepříjemné, dráždivé	0,0037	---	79.1
Skatole	C ₉ H ₉ N	fekální, nevolnost	0,0012	0,47	131.2
Oxid siřičitý	SO ₂	štiplavý, dráždivý	0,009	---	64,07
Terc-butyl	(CH ₃) ₃ C • SH	skunk, nepříjemný	0,00008	---	90,19
Thiokrezol	CH ₃ • C ₆ • H ₄ • SH	skunk, žluklý	0,0001	---	124,21
Thiofenol	C ₆ H ₅ SH	hnusný, jako česnek	0,000026	0,28	110,18
Triethylamin	(S ₂ H ₅) ₃ N	amoniakální, rybí	0,08	---	101,19

Zdroj: www.lenntech.com