

Monoterpenes investigated	Formula	Lifetime (minutes)			Normalized reactivity to 1 ppb s ⁻¹		
		OH	O ₃	NO ₃	OH	O ₃	NO ₃
α -pinene	C ₁₀ H ₁₆	449	615	250	1.42	2.3×10^{-6}	0.17
Camphene	C ₁₀ H ₁₆	447	57422	2461	1.43	2.4×10^{-8}	0.02
Sabinene	C ₁₀ H ₁₆	400	623	155	1.60	2.2×10^{-6}	0.27
β -pinene	C ₁₀ H ₁₆	320	3445	618	2.00	4.0×10^{-7}	0.07
Myrcene	C ₁₀ H ₁₆	71	110	141	8.98	1.3×10^{-5}	0.30
α -phellandrene	C ₁₀ H ₁₆	132	17	21	4.84	8.1×10^{-5}	1.96
3-carene	C ₁₀ H ₁₆	271	1397	170	2.37	9.9×10^{-7}	0.24
α -terpinene	C ₁₀ H ₁₆	103	2	11	6.24	5.6×10^{-4}	3.76
ρ -cymene	C ₁₀ H ₁₄	1577	> 90000	> 90000	0.41	1.3×10^{-9}	2.7×10^{-5}
Limonene	C ₁₀ H ₁₆	145	246	127	4.41	5.6×10^{-6}	0.33
γ -terpinene	C ₁₀ H ₁₆	140	369	53	4.57	3.8×10^{-6}	0.78
Isoprene	C ₅ H ₈	238	4069	238	2.69	3.4×10^{-7}	0.02