

Propriedades de Químicos Aromáticos Utilizados em Fragrâncias

escrito por Marcio Leandro | 9 de setembro de 2021

Reuní aqui uma lista que resume as principais propriedades de alguns químicos aromáticos utilizados em fragrâncias. Estas informações são úteis na criação e estudo de acordes de fragrância, e sempre as comparamos de forma isolada, pesquisando em livros, websites, etc. Você pode ordená-la por *substantividade* e *pressão de vapor*. Caso queira converter os valor de pressão, existe esta ferramenta: [conversor de pressão](#)

Produtos

Produto	CAS#	Substantividade (horas)	VP*	Threshold**	Notas
Acetato de Benzila	140-11-4	4	0,177000		
Acetato de Cedrila	77-54-3	400	0,002000		
Acetato de Cis-3-Hexenila	3681-71-8	4	1,219000		
Acetato de Citronelila	150-84-5	8	0,013700		
Acetato de Dimetil Benzil Carbineol	151-05-3	44	0,050000		
Acetato de Estiralila	93-92-5	8	0,203000		
Acetato de Feniletila	103-45-7	16	0,056000		
Acetato de Fenoxialila	7493-74-5	304	0,005000		
Acetato de Geranila	105-87-3	24	0,026000		
Acetato de Hexila	142-92-7	5	1,391000		
Acetato de Isobornila	125-12-2	8	0,095900		
Acetato de Linalila	115-95-7	20	0,116000		

Produto	CAS#	Substantividade (horas)	VP*	Threshold**	Notas
Acetato de Nerila	141-12-8	52	0,026000		
Acetato de Terpenila	80-26-2	20	0,039000		
Acetato de Verdila	5413-60-5	100	0,014000		
Acetato de Vetiverol	117-98-6, 62563-80-8	357	0,000120		
Acetato Rosa	90-17-5	400	0,000042		
Acetil Isoeugenol	93-29-8	400	0,003000		
Acetoacetato de Etila	141-97-9	4	0,890000		
Acetofenona	98-86-2	7	0,397000		
Acetoina	513-86-0	28	2,690000		
Adoxal	141-13-9	168	0,003000		
Álcool Benzílico	100-51-6	35	0,094000		
Álcool Cinâmico	104-54-1	371	0,012000		
Álcool Feniletílico (PEA)	60-12-8	32	0,086800		
Álcool Fenilpropílico	122-97-4	152	0,003000		
Aldeído Amilcinâmico	122-40-7	256	0,002000		
Aldeído Anísico	123-11-5	44	1,000000		
Aldeído C10	112-31-2	224	0,207000		
Aldeído C11 Undecilênico	112-45-8	380	0,039000		
Aldeído C11 Undecílico	112-44-7	72	0,083000		
Aldeído C12 MNA	110-41-8	388	1,428000		
Aldeído C8	124-13-0	192	2,068000		
Aldeído C9	124-19-6	276	0,532000		
Aldeído Ciclame	103-95-7	72	0,009000		
Aldeído Cinâmico	104-55-2	212	0,026500		
Aldeído Cumínico	122-03-2	32	0,065000		
Aldeído Fenilacético	122-78-1	400	0,368000		
Aldeído Hexilcinâmico	101-86-0	400	0,001000		
Aldeído Mandarin	20407-84-5	72	0,010000		

Produto	CAS#	Substantividade (horas)	VP*	Threshold**	Notas
Aldeído Myrac	37677-14-8	244	0,006000		
Alfa Bisabolol	15323-35-0	32	0,000040		
Alfa Damascone	43052-87-5	66	0,008000		
Alfa Ionona	127-41-3	112	0,014000		
Alfa Pineno	80-56-8	4	4,750000		
Alfa Terpineol	98-55-5	20	0,028000		
Alil Alfa Ionona	79-78-7	84	0,000498		
Almíscar Cetona	81-14-1	400	0,000012		
Amberketal	57345-19-4	384	N/A		
Ambermax	929625-08-1	400	N/A		
Amberwood F	58567-11-6	168	0,004000		
Ambretolide (isoambrettolide)	28645-51-4	248			
Ambretolide	7779-50-2		0,000064		
Ambrocenide	211299-54-6		0,002000		
Ambrox	65588-69-4	400	0,013000		
Ambrox DL	3738-00-9	400	0,009000		
Ambroxan	6790-58-5	400	0,009000		
Anetol	4180-23-8	20	0,069000		
Anther	56011-02-0	32	0,037000		
Antranilato de Metila	134-20-3	88	0,016000		
Aurantiol	89-43-0	400	0,004000		
Azarbre	68845-36-3	32	0,014000		
Bacdanol	28219-61-6	400	0,000280		
Benzaldeído	100-52-7	4	1,27000		
Benzoato de Benzila	120-51-4	332	0,000250		
Benzoato de Metila	93-58-3	4	0,380000		
Benzofenona	119-61-9	394	0,001000		
Berryflor	104986-28-9	24	0,020000		
Beta Cariofileno	87-44-5	44	0,013000		
Beta Damascone	35044-68-9	76	0,007000		
Beta Ionona	14901-07-6	112	0,017000		

Produto	CAS#	Substantividade (horas)	VP*	Threshold**	Notas
Beta Pineno	127-91-3	4	2,930000		
Boisiris	68845-00-1	96	0,014000		
Borneol, DL	507-70-0	32	0,035000		
Bourgeonal	18127-01-0	104	0,009000		
Butirato de Dimetil Benzil Carbineol	10094-34-5	100	0,002000		
Butirato de Etila	105-54-4	4	12,800000		
Butirato de Geranila	106-29-6	88	0,001000		
Calone	28940-11-6	600	0,001000		
Caproato de Alila	123-68-2	1	0,678000		
Carvona, laevo	6485-40-1	24	0,400000		
Cashmeran	33704-61-9	48	0,003000		
Cedramber	19870-74-7	124	0,013000		
Cedrenol	28231-03-0	400	0,000240		
Cedroxido	71735-79-0	268	0,004000		
Celestolide	13171-00-1	400	0,001000		
Ciclaprop	68912-13-0	144	0,005000		
Ciclogalbanato	68901-15-5	32	0,003000		
Cinamato de Etila	103-36-6	400	0,003270		
Cis-3-Hexenol	928-96-1	4	1,039000		
Cis-Jasmone	488-10-8	68	0,010000		
Cital	5392-40-5	12	0,200000		
Citronelal	106-23-0	16	0,280000		
Citronelol	106-22-9	56	0,020000		
Clonal	2437-25-4	240	0,005000		
Corpo Jacinto #3	7493-57-4	29	0,020000		
Corps Cassis	38462-22-5	120	0,006000		
Cosmone	259854-70-1	29	0,000180		
Cumarina	91-64-5	364	0,100000		
D-Limoneno (Terpenos de Laranja)	5989-27-5	4	0,198000		
Damascenona TOTAL	23696-85-7	38	0,006375		

Produto	CAS#	Substantividade (horas)	VP*	Threshold**	Notas
Decalactona Delta	705-86-2	336	0,001000		
Decanol	112-30-1	104	0,008510		
Delta Damascone	57378-68-4	48	0,010000		
Decalactona Gama	706-14-9	256	0,005120		
Dihidro Beta Ionona	17283-81-7	9	0,010000		
Dihidromircenol	18479-58-8	16	0,166000		
Dimetil Benzil Carbinol	100-86-7	6	0,089000		
Dimetol	13254-34-7	12	0,330000		
Dodecalactona Delta	713-95-1	336	0,002000		
Dodecalactona Gama	2305-05-7	400	0,002000		
Ebanol	67801-20-1	400	0,000281		
Etil Linalol	10339-55-6	12	0,005000		
Etil Maltol	4940-11-8	360	0,000220		
Etil Safranato	35044-59-8	12	0,027000		
Etil Vanilina	121-32-4	400	0,001000		
Eucaliptol	28940-11-6	4	0,900000		
Eugenol	97-53-0	52	0,010000		
Exaltolide Total	106-02-5	400	0,000643		
Faraone	313973-37-4	196	0,024000		
Farnesol	4602-84-0	400	0,000370		
Fenoxietanol	122-99-6	84	0,016000		
Floralozone	67634-15-5	80	0,008000		
Florhydral	125109-85-5	144	0,021000		
Florosol	63500-71-0	24	0,006000		
Folione	111-12-6		0,125000		
Formato de Benzila	104-57-4	8	0,273000		
Frambinone	5471-51-2	400	0,001000		
Freskomenthe	14765-30-1	4	0,163000		
Fructose	6413-10-1	12	0,219000		
Furaneol	3658-77-3	320	0,032000		
Galaxolide	1222-05-5	400	0,000414		

Produto	CAS#	Substantividade (horas)	VP*	Threshold**	Notas
Gama Terpineno	99-85-4	4	1,075000		
Geraniol	106-24-1	60	0,021000		
Givescone	57934-97-1	20	0,017000		
Glicidato Morango 1	77-83-8	241	0,006000		
Glicolato de Alil Amila	67634-00-8	84	0,040000		
Grisalva	68611-23-4	400	0,005000		
Habanolide	111879-80-2	336	0,000004		
Hedione	24851-98-7	72	0,001000		
Heptoato de Alila	142-19-8	4	0,160000		
Hercolin D	8050-15-5	400			
Hidroxicitronelal	107-75-5	218	0,003000		
Hidroxicitronelol	107-74-4	248	0,001000		
Indisan M	80748-58-9	400	0,000046		
Indol	120-72-9	400	0,012200		
Indolene	68908-82-7	340	0,003180		
Iso E Super	54464-57-2	172	0,001000		
Isobutavan	20665-85-4	400	0,001000		
Isobutilquinoleina-2	103-60-6	184	0,006000		
Isobutilquinoleina	65442-31-1	168	0,001300		
Isobutirato de Fenoxietila	93-19-6	160	0,001300		
Isociclocitral	1335-66-6	16	0,250000		
Isoeugenol	97-54-1	400	0,010000		
Isomusccone	2550-52-9	400	0,000120		
Jasmal	18871-14-2	356	0,004000		
Jasmonyl	1322-17-4	168			
Javanol	198404-98-7	400	0,001000		
Karanal	117933-89-8	400	0,000330		
Kephalis	36306-87-3	96	0,003000	0,004000	
Koavone	81786-73-4	12	0,028000		
Lemonile	61792-11-8		0,009000		

Produto	CAS#	Substantividade (horas)	VP*	Threshold**	Notas
Liffarome	67633-96-9	12	0,721000		
Lilial	80-54-6	236	0,005000		
Linalol	78-70-6	12	0,016000		
Magnolan	27606-09-3	308	0,003000		
Manzanato	39255-32-8	4	2,906000		
Mayol	106-21-8	72	0,019000		
Mefrosol	55066-48-3	400	0,006000		
Melonal	106-72-9	144	0,622000		
Metil Anisol	104-93-8	8	2,029000		
Metil Chavicol	140-67-0	8	0,210000		
Metil Diantilis	5595-79-9	400	0,003000		
Metil Hexil Cetona	111-13-7	4	1,725000		
N Metil Ionona	1335-46-2	184	0,003000		
Metil Octino Cabonato	111-80-8	40	0,057000		
Musk I	105-95-3	208	0,000000		
Metil Pamplemousse	67674-46-8	2	0,214000		
Metil Laitone	94201-19-1	380	0,008720		
Nectaril	95962-14-4	380	0,000367		
Nerol	106-25-2	44	0,013000		
Nerolidol	7212-44-4	100	0,001000		
Nerolin Yara Yara	93-04-9	400	0,010000		
Nonalactona Gama	104-61-0	309	0,009000		
Norlimbanol	70788-30-6	600	0,000469		
Octalactona Gama	104-50-7	144	0,041000		
Octanol	111-87-5	92	0,079400		
Okoumal	131812-67-4	420	0,000076		
Oranger Crystals	93-08-3	400	0,001000		
Orivone	16587-71-6	32	0,065000		
Óxido de Difenila	101-84-8	156	0,022000		
Óxido de Rosa (Z)	16409-43-1	8	0,551000		
p-Cimene	99-87-6	2	1,460000		
p-Cresil Acetato	140-39-6	36	1,466500		

Produto	CAS#	Substantividade (horas)	VP*	Threshold**	Notas
p-Cresil Fenilacetato	101-94-0	400	0,000023		
Paradisamida	406488-30-0	240	0,001999		
Patchone	98-52-2	32	0,035000		
Patchoulol (~40% Patchouli OE)	5986-55-0		0,000278		
Pelargol	106-21-8	32	0,039000		
Peonile	10461-98-0	400	0,000042		
Piconia	23787-90-8	240	0,003000		
Polysantol	107898-54-4	336	0,000117		
Preciclemone B	52474-60-9	104	0,004000		
Rosalva	13019-22-2	340	0,008790		
Safraleina	54440-17-4	168	0,013000		
Salicilato de Amila	2050-08-0	124	0,001000		
Salicilato de Benzila	118-58-1	384	0,000170		
Salicilato de Cis-3- Hexenila	65405-77-8	216	0,000246		
Salicilato de Etila	118-61-6	4	0,035000		
Salicilato de Feniletila	87-22-9	232	0,000002		
Salicilato de Hexila	6259-76-3	40	0,000491		
Salicilato de Isoamila	87-20-7	124	0,003000		
Salicilato de Metila	119-36-8	8	0,034300		
Sandalore	65113-99-7	400	0,001000		
Sandela	66068-84-6	400	0,001000		
Sandiff	3407-42-9	400	0,013300		
Silvanone Supra – (ciclohexadecanolide, dihidroambretolide)	109-29-5	400	0,000026		
Silvanone Supra – (ciclopentadecanona, exaltone)	502-72-7	320	0,000099		
Silvial	6658-48-6	336	0,003000		

Produto	CAS#	Substantividade (horas)	VP*	Threshold**	Notas
Stemone	22457-23-4	16	0,041000		
Tetrahidrolinalol	78-69-3	12	0,115000		
Timol	89-83-8	176	0,038000		
Tonalid	1506-02-1	400	0,000028		
Trimofix	28371-99-5	96	0,000045		
Triplal	68039-49-6	8	0,578000		
Undecalactona Gama	104-67-6	338	0,003000		
Zenolide	54982-83-1	348	0,000210		
Viridine	101-48-4	100	0,556000		
Vertofix	32388-55-9	400	0,000084		
Vertenex	32210-23-4	8	0,103000		
Verdox	88-41-5	8	0,103000		
Veramoss	4707-47-5	400	0,000010		
Velvione	37609-25-9	400	0,000033		
Vanilina	121-33-5	400	0,002000		
Undecavertol	81782-77-6	31	0,011000		
* Pressão de vapor, mmHg à 25°C.					
** Limiar de detecção olfativa, a menor quantidade de material suficiente para que o odor seja reconhecido.					

Em breve devo adicionar os valores de *threshold* e algumas notas sobre cada produto.

Alguns valores de pressão de vapor obtidos em:
<https://www.trademarkelite.com/patent/patent-detail/16048892/20180334637/0>