

Parte II

Lista alfabética de outras fontes (materiais sintéticos complexos ou óleos essenciais) de substâncias de uso restrito, as quais possuem Norma da IFRA, e cujas concentrações devem ser consideradas na determinação do limite máximo,

Outras fontes	Substância de uso restrito	Concentração da substância de uso restrito em outra fonte (%)
Abies alba, óleo essencial	Carvona	< 0,1
Almondóleo essencial	Benzaldeído	< 99%
Almondóleo essencial sweet (cold pressed)	Benzaldeído	< 0,1
Ambreta, óleo essencial da semente	Farnesol	< 5,0
Armoise (Artemisia alba) óleo essencial	dl-Citronellol	< 0,2
Armoise (Artemisia alba) óleo essencial	Metileugenol	Traces < 0,1
Basil óleo essencial (Estragole type)	Estragole	< 87
Basil óleo essencial (Estragole type)	Eugenol	< 0,5
Basil óleo essencial (Estragole type)	Metileugenol	< 6
Basil óleo essencial (Linalool type)	dl-Citronellol	< 0,3
Basil óleo essencial (Linalool type)	Estragole	< 0,8
Basil óleo essencial (Linalool type)	Eugenol	< 15
Basil óleo essencial (Linalool type)	Geraniol	< 0,2
Basil óleo essencial (Linalool type)	Metileugenol	< 1
Bay óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 1
Bay óleo essencial	Eugenol	< 56
Bay óleo essencial	Metileugenol	< 2
Benzoin Siam (Styrax Tonkinensis) resinoid	Benzoato de benzila	< 2
Benzoin Siam (Styrax Tonkinensis) resinoid	Vanillin – implementation on hold	< 3
Benzoin Sumatra óleo essencial	Benzyl cinnamate	< 0,8
Bergamota, óleo essencial destilado	Citral (neral + geranial)	< 0,4
Bergamot óleo essencial (expressed)	Citral (neral + geranial)	< 0,7
Bitter almond óleo essencial	Benzyl alcohol	< 0,4
Broom absolute	Methyl Nmethylanthranilate	< 0,2
Cabreúva, óleo	Farnesol	< 3
Cajuput óleo essencial	Geraniol	< 0,4
Calamus, óleo	Metileugenol	< 0,1
Cananga, óleo essencial	Benzoato de benzila	< 5
Cananga, óleo essencial	Salicilato de benzila	< 1
Cananga, óleo essencial	Eugenol	< 0,7
Cananga, óleo essencial	Farnesol	< 2
Cananga, óleo essencial	Geraniol	< 1,5
Cananga, óleo essencial	Metileugenol	< 1
Caraway óleo essencial	Carvone	< 50
Cardamom óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 0,6
Cardamom óleo essencial	Geraniol	< 1,2
Carnation absolute	Benzoato de benzila	< 15
Carnation absolute	Salicilato de benzila	< 4
Carnation absolute	Eugenol	< 15
Carrot (seed) óleo essencial	Geraniol	< 2
Carrot (seed) óleo essencial	Metileugenol	< 0,5
Cascarilla óleo essencial	Eugenol	< 0,3
Cascarilla óleo essencial	Metileugenol	< 1
Cassia óleo essencial	Benzaldeído	≤ 2
Cassia óleo essencial	Benzoato de benzila	< 1
Cassia óleo essencial	Alcool Cinâmico	< 1

Cassia óleo essencial	Aldeído Cinâmico	< 90
Cassia óleo essencial	Coumarine	< 4
Cassia óleo essencial	Eugenol	< 0,5
Cassia óleo essencial	Metileugenol	< 0,1
Cassia óleo essencial (China)	Aldeído o-metoxi cinâmico	< 15
Cassia óleo essencial (Índia)	Aldeído o-metoxi cinâmico	< 2
Cassia óleo essencial (Indonésia)	Aldeído o-metoxi cinâmico	< 0,4
Cassie absolute (VP *)	Benzyl alcohol	< 8
Celery seed óleo essencial	Carvone	< 0,2
Chinese spearmint 80 óleo essencial	Carvone	< 80
Chinese spearmint 60 óleo essencial	Carvone	< 60
Cinnamon bark óleo essencial	Benzaldeído	< 0,2
Cinnamon bark óleo essencial	Alcool Cinâmico	< 0,2
Cinnamon bark óleo essencial	Aldeído Cinâmico	< 75
Cinnamon bark óleo essencial	Benzyl benzoate	< 2
Cinnamon bark óleo essencial	Eugenol	< 6
Cinnamon leaf óleo essencial	Benzaldeído	< 0,2
Cinnamon leaf óleo essencial	Benzyl benzoate	< 4
Cinnamon leaf óleo essencial	Alcool Cinâmico	< 1
Cinnamon leaf óleo essencial	Aldeído Cinâmico	< 3
Cinnamon leaf óleo essencial	Eugenol	< 85
Cistus (Rockrose) óleo essencial	Geraniol	< 1,2
Citronella óleo essencial (Ceylon)	Citral (neral + geranial)	< 1,1
Citronella óleo essencial (Ceylon)	dlCitronellol	< 8,5
Citronella óleo essencial (Ceylon)	Eugenol	Traces < 0,1
Citronella óleo essencial (Ceylon)	Geraniol	< 23
Citronella óleo essencial (Ceylon)	Metileugenol	< 2
Citronella óleo essencial (Java, China, Vietnam)	Citral (neral + geranial)	< 1,3
Citronella óleo essencial (Java, China, Vietnam)	dlCitronellol	< 14
Citronella óleo essencial (Java, China, Vietnam)	Eugenol	< 1
Citronella óleo essencial (Java, China, Vietnam)	Farnesol	< 1
Citronella óleo essencial (Java, China, Vietnam)	Geraniol	< 25
Citronella óleo essencial (Java, China, Vietnam)	Metileugenol	< 0,2
Clary sage (Salvia sclarea) óleo essencial	Geraniol	< 2,2
Clary sage (Salvia sclarea) óleo essencial	trans2Hexenal	Traces < 0,1
Clary sage (Salvia sclarea) absolute	Coumarine	< 0,1
Clove bud óleo essencial / leaf óleo essencial / stem óleo essencial	Eugenol	< 90
Clove bud óleo essencial / leaf óleo essencial / stem óleo essencial	Metileugenol	Traces < 0,1
Clove óleo essencial	Isoeugenol	< 0,1
Coriander fruit óleo essencial	Geraniol	< 3
Coriander leaf óleo essencial	Geraniol	< 1
Davana óleo essencial	Eugenol	< 0,1
Deer tongue leaf (Liatris) absolute	Coumarine	< 25
Dill seed óleo essencial	Carvone	< 50
Dill weed óleo essencial	Carvone	< 30
Elemi (Canarium luzonicum) óleo essencial	Metileugenol	< 0,5
Estragon abs (Tarragon abs, Artemisia dracunculus L.)	Estragole	< 80
Estragon óleo essencial (Tarragon óleo essencial, Artemisia dracunculus L.)	Estragole	< 80
Estragon óleo essencial (Tarragon óleo essencial, Artemisia dracunculus L.)	Eugenol	< 0,2
Estragon óleo essencial (Tarragon óleo essencial, Artemisia dracunculus L.)	Metileugenol	< 1,5
Eucalyptus citriodora	dlCitronellol	< 7
Fennel óleo essencial Bitter and Sweet (Foeniculum vulgare M.)	Estragole	< 3
Flouve absolute	Benzyl benzoate	< 60
Flouve absolute	Coumarine	< 0,8
Geranium óleo essencial (Bourbon)	dlCitronellol	< 26
Geranium óleo essencial (China)	Citral (neral + geranial)	< 1,2
Geranium óleo essencial (China)	dlCitronellol	< 43
Geranium óleo essencial (China)	Geraniol	< 12

Geranium óleo essencial (North Africa)	dCitronellol	< 36
Geranium óleo essencial (Bourbon)	Geraniol	< 20
Geranium óleo essencial (North Africa)	Geraniol	< 20
Geranium óleo essencial (s)	Citral (neral + geranial)	< 1,5
Ginger óleo essencial (India)	Citral (neral + geranial)	< 0,8
Gingergrass óleo essencial	Carvone	< 4
Grapefruit óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 0,1
Hay absolute	Coumarine	< 8
Helychryse (Immortelle) óleo essencial	Benzyl cinnamate	< 0,2
Ho óleo essencial (s)	Geraniol	< 0,4
Hop óleo essencial	Geraniol	< 0,2
Hyacinth absolute	Benzyl alcohol	< 2
Hyacinth absolute	Benzyl benzoate	< 3
Hyacinth absolute	Aldeído Cinâmico	< 3
Hyacinth absolute	Eugenol	< 2
Hyacinth absolute	Metileugenol	< 2
Hyssop óleo essencial	Metileugenol	< 1
Jasmin (Jasminum grandiflorum) absolute (VP *)	Benzyl benzoate	< 20
Jasmine Sambac absolute	trans2Hexenal	Traces < 0,1
Laurel leaf (Laurus nobilis) óleo essencial	Geraniol	< 0,3
Laurel leaf (Laurus nobilis) óleo essencial	trans2Hexenal	Traces < 0,1
Laurel leaf (Laurus nobilis) óleo essencial (sweet bay óleo essencial)	Eugenol	< 2
Lavandin absolute (VP *)	Coumarine	< 3
Lavandin absolute (VP *)	Geraniol	< 1
Lavandin óleo essencial	Coumarine	< 0,3
Lavandin óleo essencial (s)	Geraniol	< 0,6
Lavandin óleo essencial (s)	1Octen3yl acetate	< 1,5
Lavender absolute (VP *)	Coumarine	< 10
Lavender absolute (VP *)	Geraniol	< 1
Lavender óleo essencial	Coumarine	< 0,1
Lavender óleo essencial (s)	Geraniol	< 1
Lavender óleo essencial (s)	1Octen3yl acetate	< 1
Lemon óleo essencial (s)	Citral (neral + geranial)	< 3
Lemon óleo essencial (s)	Geraniol	< 0,2
Lemongrass óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 82
Lemongrass óleo essencial	dCitronellol	< 0,8
Lemongrass óleo essencial	Geraniol	< 8
Lemongrass óleo essencial s	Eugenol	< 0,3
Lime óleo essencial (distilled)	Citral (neral + geranial)	< 1
Lime óleo essencial (distilled)	Geraniol	< 0,4
Lime óleo essencial (expressed)	Citral (neral + geranial)	< 5
Lime óleo essencial (expressed)	Geraniol	< 0,4
Litsea cubeba óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 78
Litsea cubeba óleo essencial	dCitronellol	< 1,5
Litsea cubeba óleo essencial	Geraniol	< 1,5
Lovage leaf óleo essencial	Metileugenol	< 1,5
Mace óleo essencial	Eugenol	< 1,1
Mace óleo essencial	Isoeugenol	< 0,2
Mace óleo essencial	Metileugenol	< 0,5
Mandarin óleo essencial	Methyl Nmethylanthranilate	< 0,6
Mandarin óleo essencial	pMentha1,8dien7al (Perilla Ald.)	< 0,1
Marjoram sweet óleo essencial (Origanum majorana)	Geraniol	< 0,3
Melilot absolute (VP *)	Coumarine	< 45
Melilot óleo essencial	Coumarine	< 6
Melissa óleo essencial (genuine)	Citral (neral + geranial)	< 50
Melissa óleo essencial (genuine)	dCitronellol	< 3
Melissa óleo essencial (genuine)	Geraniol	< 5
Mentha citrata óleo essencial (s)	Geraniol	< 2

Mimosa absolute (VP *)	Coumarine	< 0,3
Myrtle óleo essencial	dlCitronellol	< 0,3
Myrtle óleo essencial	Eugenol	< 0,1
Myrtle óleo essencial	Geraniol	< 0,8
Myrtle óleo essencial	Metileugenol	< 4
Narcissus absolute	Coumarine	< 0,5
Native/Scottish spearmint óleo essencial	Carvone	< 70
Neroli óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 0,3
Neroli óleo essencial	Farnesol	< 4
Neroli óleo essencial	Geraniol	< 3,5
Niaouli óleo essencial	Benzaldeído	< 0,5
Nutmeg óleo essencial	dCitronellol	< 0,2
Nutmeg óleo essencial	Eugenol	< 0,6
Nutmeg óleo essencial	Geraniol	< 0,4
Nutmeg óleo essencial	Isoeugenol	< 1
Nutmeg óleo essencial	Metileugenol	< 1
Orange bitter óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 0,1
Orange flower absolute (VP *)	Farnesol	< 10
Orange flower absolute (VP *)	Geraniol	< 8
Orange óleo essencial folded 5 x	pMentha1,8dien7al (Perilla Ald.)	< 0,3
Orange sweet óleo essencial (s)	Citral (neral + geranial)	< 0,1
Origanum óleo essencial (Spanish)	Eugenol	< 0,3
Origanum óleo essencial (Turkish)	trans2Hexenal	Traces< 0,1
Palmarosa óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 1
Palmarosa óleo essencial	Farnesol	< 1,2
Palmarosa óleo essencial	Geraniol	< 85
Parsley leaf óleo essencial	Carvone	< 0,2
Pemou óleo essencial	Carvone	< 3
Peppermint (Mentha piperita) óleo essencial	trans2Hexenal	Traces< 0,1
Perilla óleo essencial	pMentha1,8dien7al (Perilla Ald.)	<50-60
Peru balsam absolute	Benzyl alcohol	< 3
Peru balsam absolute	Benzyl benzoate	< 55
Peru balsam absolute (VP *)	Vanillin - Implementation on hold	< 1
Peru balsam óleo essencial	Benzyl alcohol	< 5
Peru balsam óleo essencial (vacuum distillation of crude balsam)	Benzaldeído	< 0,2
Peru balsam óleo essencial (vacuum distillation of crude balsam)	Benzyl benzoate	< 75
Peru balsam óleo essencial (vacuum distillation of crude balsam)	Benzyl cinnamate	< 9
Peru balsam óleo essencial (vacuum distillation of crude balsam)	Coumarine	< 0,1
Peru balsam óleo essencial (vacuum distillation of crude balsam)	Isoeugenol	< 0,2
Peru balsam óleo essencial (vacuum distillation of crude balsam)	Vanillin - Implementation on hold	< 0,5
Petitgrain bergamot óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 1
Petitgrain bergamot óleo essencial	Geraniol	< 4
Petitgrain Bigarade óleo essencial	Methyl Nmethylanthranilate	< 0,1
Petitgrain bitter orange óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 0,8
Petitgrain bitter orange óleo essencial	Geraniol	< 4
Petitgrain bitter orange óleo essencial (Paraguay)	Citral (neral + geranial)	< 1
Petitgrain lemon óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 26
Petitgrain lemon óleo essencial	Geraniol	< 3,5
Petitgrain lemon óleo essencial	Methyl Nmethylanthranilate	< 0,2
Petitgrain mandarin óleo essencial	Citral (neral + geranial)	< 0,1
Petitgrain mandarin óleo essencial	Methyl Nmethylanthranilate	< 55
Petitgrain óleo essencial (Paraguay)	Geraniol	< 4,5
Petitgrain óleo essencial (various types)	trans2Hexenal	Traces< 0,1
Pimento berry óleo essencial	Metileugenol	< 15
Pimento berry or leaf óleo essencial	Eugenol	< 85
Pimento berry or leaf óleo essencial	Isoeugenol	< 0,1
Pimento leaf óleo essencial	Metileugenol	< 6
Red Thyme óleo essencial (Spanish)	Geraniol	< 0,5

Rose absolutes (VP *)	dCitronellol	< 3
Rose absolutes (VP *)	Eugenol	< 1
Rose absolutes (VP *)	Farnesol	< 5
Rose absolutes (VP *)	Geraniol	< 5
Rose absolutes (VP *)	Metileugenol	< 1,5
Rose damascena óleo essencial (Bulgaria, Turkey)	Farnesol	< 2,5
Rose óleo essencial (Bulgaria)	Citral (neral + geranial)	< 1
Rose óleo essencial (Bulgaria)	dCitronellol	< 34
Rose óleo essencial (Bulgaria)	Geraniol	< 22
Rose óleo essencial (Bulgaria) (different types)	Metileugenol	< 3,5
Rose óleo essencial (China)	Citral (neral + geranial)	< 1,5
Rose óleo essencial (China)	dCitronellol	< 31
Rose óleo essencial (China)	Geraniol	< 18,3
Rose óleo essencial (China)	Metileugenol	< 3,5
Rose óleo essencial (Morocco)	Citral (neral + geranial)	< 1
Rose óleo essencial (Morocco)	dCitronellol	< 47
Rose óleo essencial (Morocco)	Geraniol	< 23
Rose óleo essencial (Morocco)	Metileugenol	< 3,5
Rose óleo essencial (Turkey)	Citral (neral + geranial)	< 2
Rose óleo essencial (Turkey)	dCitronellol	< 49
Rose óleo essencial (Turkey)	Geraniol	< 20
Rose óleo essencial (Turkey)	Metileugenol	< 3,5
Rose óleo essencial s (Bulgaria, Morocco, China, Turkey)	Eugenol	< 1,5
Rosewood óleo essencial	Benzyl benzoate	< 1,6
Rosewood óleo essencial	Geraniol	< 2,5
Sandalwood óleo essencial (Australia)	Farnesol	< 15
Sassafras (Sassafras albidum) óleo essencial	Metileugenol	< 2
Savory winter óleo essencial	Metileugenol	< 0,5
Snakeroot (Asarum canadense) óleo essencial	Geraniol	< 1
Snakeroot (Asarum canadense) óleo essencial	Metileugenol	≤ 40
Spearmint (Mentha spicata) óleo essencial	trans2Hexenal	Traces< 0,1
Spike Lavender óleo essencial	dCitronellol	< 0,3
Spike Lavender óleo essencial	Eugenol	< 0,1
Spike Lavender óleo essencial	Geraniol	< 0,2
Star Anise Terpenes	Estragole	< 45
Star Anise (Illicium verum Hook, F.) óleo essencial	Estragole	< 6
Styrax Honduras (Liquidambar styraciflua) óleo essencial	Benzaldeído	< 0,1
Styrax Honduras (Liquidambar styraciflua) resinoid	Benzyl alcohol	< 0,2
Styrax (Liquidambar styraciflua) óleo essencial	Aldeído Cinâmico	< 1
Styrax (Liquidambar styraciflua) óleo essencial and resinoid	Benzyl cinnamate	< 2,5
Styrax (Liquidambar styraciflua) óleo essencial and resinoid	Alcool Cinâmico	< 4
Tagete patula óleo essencial / absolute (VP *), ND in T, minuta	Eugenol	< 0,2
Thyme óleo essencial (Thymol type)	trans2Hexenal	Traces< 0,1
Tobacco absolute	Coumarine	< 0,3
Tobacco nicotinefree absolute	Coumarine	< 0,2
Tolu balsam absolute (VP *)	Eugenol	< 0,3
Tolu balsam resinoid	Benzyl alcohol	< 0,1
Tolu balsam resinoid	Benzyl benzoate	< 40
Tolu balsam resinoid	Benzyl cinnamate	< 5
Tolu balsam resinoid	Alcool Cinâmico	< 0,6
Tolu balsam resinoid	Aldeído Cinâmico	< 2
Tolu balsam resinoid	Vanillin - Implementation on hold	< 3,5
Tonka bean absolute	Coumarine	< 65
Tuberose absolute	Benzyl benzoate	< 1
Tuberose absolute	Eugenol	< 1
Vanilla absolute	Vanillin - Implementation on hold	< 40
Verbena (Lippia citriodora) absolute (VP *)	Citral (neral + geranial)	< 5
Violet leaf (Viola odorata) absolute	trans2Hexenal	Traces< 0,1

Ylangylang absolute	Farnesol	< 2,2
Ylangylang extra	Benzyl alcohol	< 0,5
Ylangylang extra	Benzyl benzoate	< 8
Ylangylang extra	Benzyl salicylate	< 4
Ylangylang extra	Eugenol	< 0,5
Ylangylang extra	Farnesol	< 3
Ylangylang extra	Geraniol	< 3
Ylangylang extra	Isoeugenol	< 0,5
Ylangylang extra super	Benzyl alcohol	< 0,5
Ylangylang extra super	Benzyl benzoate	< 6
Ylangylang extra super	Benzyl salicylate	< 3,5
Ylangylang extra super	Eugenol	< 0,5
Ylangylang extra super	Farnesol	< 2
Ylangylang extra super	Geraniol	< 0,7
Ylangylang extra super	Isoeugenol	< 0,5
Ylangylang type I	Benzyl benzoate	< 9,2
Ylangylang type I	Benzyl salicylate	< 4
Ylangylang type I	Farnesol	< 3
Ylangylang type I	Geraniol	< 2,6
Ylangylang type II	Benzyl benzoate	< 10
Ylangylang type II	Benzyl salicylate	< 4
Ylangylang type II	Farnesol	< 4
Ylangylang type II	Geraniol	< 2,4
Ylangylang type III	Benzyl benzoate	< 8,5
Ylangylang type III	Benzyl salicylate	< 5
Ylangylang type III	Geraniol	< 0,8
Ylangylang type III	Farnesol	< 4
Ylangylang type I, II and III	Benzyl alcohol	< 0,5
Ylangylang type I, II and III	Eugenol	< 0,5
Ylangylang type I, II and III	Isoeugenol	< 0,5

* VP for Volatile Part Annex I to the IFRA Standards – 46th Amendment – June 20, 2011