



## COMPARATIF CONSERVATEURS AROMA-ZONE

SELON TESTS REALISES PAR LE SERVICE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT AROMA-ZONE

Les conservateurs préservent les préparations cosmétiques contenant une phase aqueuse (eau, hydrolat, infusion de plante,...) des pollutions par des bactéries, moisissures ou levures.

Pour assurer leur efficacité, il est important de bien respecter les conditions d'utilisation. Ces produits sont concentrés et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants.

Les conservateurs sélectionnés par Aroma-Zone ont tous été approuvés par notre laboratoire pour leur efficacité aux conditions mentionnées dans les fiches techniques.





## COMPARATIF CONSERVATEURS AROMA-ZONE

SELON TESTS REALISES PAR LE SERVICE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT AROMA-ZONE

	Nom	Origine	Composition	Aspect	Dosage	pH d'utilisation	Effet sur le pH des préparations	Odeur
Conservateurs antimicrobiens et antifongiques, pour les produits contenant une phase aqueuse	EPP	naturelle	75% Citric extractives, 25% Water	Liquide fluide, à doser au codigoutte	0,1-1%	Pas de limitation	Acidifie	Neutre
	Naticide	naturelle	Substances odorantes à activité anti-bactérienne et anti-fongiques, obtenues à partir d'extraits naturels	Liquide fluide, à doser au codigoutte	0,3-1%	4 < pH < 9	Aucun	Parfume agréablement les préparations d'une note sucrée amande-vanille
	Cosgard	synthétique	Alcool benzylique, acide dehydroacétique	Liquide fluide, à doser au codigoutte	0,2-1%	pH < 7	Acidifie légèrement	Légère, caractéristique
	Complexe benzoate & Sorbate	synthétique	Eau, benzoate de sodium, sorbate de potassium	Liquide fluide, à doser au codigoutte	0,5 - 1%	pH < 5,5	Augmente légèrement le pH	Neutre à très légère, douce
	Leucidal	naturelle	Filtrat obtenu par fermentations de radis par des bactéries Leuconostoc, contenant des peptides aux propriétés antibactériennes	Liquide fluide, à doser au codigoutte	0,5 - 3%	pH ≤ 9	Acidifie légèrement	Neutre
Antioxydants (protègent les huiles du rancissement)	Vitamine E	végétale	Tocophérols naturels sur un support d'huile de soja	Liquide visqueux, à prélever avec la pipette fournie	0,1-0,2%	S'utilise dans l'huile, pas de pH	S'utilise dans l'huile, pas de pH	Neutre, huileuse
	Extrait CO2 de romarin	végétale	Extrait CO2 de romarin sur un support d'huile de tournesol	Liquide huileux, à doser au codigoutte	0,05-0,4%	S'utilise dans l'huile, pas de pH	S'utilise dans l'huile, pas de pH	De romarin fraîchement coupé



## COMPARATIF CONSERVATEURS AROMA-ZONE

SELON TESTS REALISES PAR LE SERVICE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT AROMA-ZONE

	Compatibilité	Utilisation	Efficacité antibactérienne	Efficacité antifongique	Durée indicative de conservation à température ambiante	Risques éventuels
EPP	Incompatible avec la gomme xanthane, peut déstabiliser certaines émulsions	Conservation de toutes les préparations cosmétiques contenant une phase aqueuse (sans xanthane)	■■■	■ (peut être complété par une huile essentielle antifongique)	1 mois	Peu de risques. Irritation possible chez les sujets sensibles
Naticide	Très bonne avec tous les émulsifiants et gommes	Conservations des émulsions et des produits lavants (crèmes, laits, shampoings, gels douche)	■■■	■■■	1 à 2 mois	Peu soluble dans les milieux purement aqueux, risque d'irritation si utilisé dans des gels ou lotions aqueuses
Cosgard	Très bonne avec tous les émulsifiants et gommes	Conservations de toutes les préparations cosmétiques contenant une phase aqueuse (crèmes, laits, gels, lotions, shampoings ...)	■■■■	■■■■	2 à 3 mois	L'alcool benzylique peut être allergisant chez certaines personnes
Complexe benzoate & Sorbate	Très bonne avec tous les émulsifiants et gommes	Conservations de toutes les préparations cosmétiques contenant une phase aqueuse (crèmes, laits, gels, lotions, shampoings ...)	■■■	■■■■	1 à 2 mois	Certaines personnes sont sensibles à ce conservateur, irritations possibles à fort dosage.
Leucidal	Très bonne avec tous les émulsifiants et gommes	Conservations de toutes les préparations cosmétiques contenant une phase aqueuse (crèmes, laits, gels, lotions, shampoings ...)	■■■	■■	1 mois	Peu de risques, pas de sensibilité connue.
Vitamine E	Aucun problème de compatibilité	Protection des huiles contre l'oxydation, aussi bien dans les produits purement huileux que dans les émulsions. S'utilise aussi comme actif antioxydant.	aucune	aucune	Dépend des huiles conservées	Aucun
Extrait CO2 de romarin	Aucun problème de compatibilité	Protection des huiles contre l'oxydation, aussi bien dans les produits purement huileux que dans les émulsions. S'utilise aussi comme actif antioxydant.	■	■	Dépend des huiles conservées	Aucun



## COMPARATIF CONSERVATEURS AROMA-ZONE

SELON TESTS REALISES PAR LE SERVICE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT AROMA-ZONE

Conservateurs antimicrobiens et antifongiques, pour les produits contenant une phase aqueuse

Type de formule	EPP	Naticide	Cosgard	Complexe Benzoate & Sorbate	Leucidal
Emulsion (crème, lait) ne contenant pas de xanthane	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 1%	Oui, dosage usuel: 2%
Emulsion (crème, lait) stabilisée à la xanthane	Incompatible	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 1%	Oui, dosage usuel: 2%
Gels aqueux à la xanthane	Incompatible	Non	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 1%	Oui, dosage usuel: 2%
Gels aqueux autres	Oui, dosage usuel: 0,6%	Non	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 1%	Oui, dosage usuel: 2%
Shampoings, gels douches	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 1%	Oui, dosage usuel: 2%
Lotions (aqueuses)	Oui, dosage usuel: 0,6%	Non	Oui, dosage usuel: 0,6%	Oui, dosage usuel: 1%	Oui, dosage usuel: 2%
Produits huileux (baumes, huiles, beurres) sans phase aqueuse	Inutile	Inutile	Inutile	Inutile	Inutile



## COMPARATIF CONSERVATEURS AROMA-ZONE

SELON TESTS REALISES PAR LE SERVICE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT AROMA-ZONE

	Antioxydants pour protéger les huiles du rancissement	
Type de formule	Vitamine E	Extrait CO2 de romarin
Emulsion (crème, lait) ne contenant pas de xanthane	Oui, dosage: 0,1-0,2%, voire plus comme actif	Oui, dosage: 0,05-0,4%, voire plus comme actif
Emulsion (crème, lait) stabilisée à la xanthane	Oui, dosage: 0,1-0,2%, voire plus comme actif	Oui, dosage: 0,05-0,4%, voire plus comme actif
Gels aqueux à la xanthane	Produit huileux, insoluble dans un gel purement aqueux	Produit huileux, insoluble dans un gel purement aqueux
Gels aqueux autres	Produit huileux, insoluble dans un gel purement aqueux	Produit huileux, insoluble dans un gel purement aqueux
Shampoings, gels douches	Eventuellement, comme actif	Eventuellement, comme actif
Lotions (aqueuses)	Produit huileux, insoluble dans une lotion purement aqueuse	Produit huileux, insoluble dans une lotion purement aqueuse
Produits huileux (baumes, huiles, beurres) sans phase aqueuse	Oui, dosage: 0,1-0,2%, voire plus comme actif	Oui, dosage: 0,05-0,4%, voire plus comme actif