

Tableau récapitulatif des tensioactifs détergents

Nom	Fournisseur	Type	Forme	Particularités	Emploi	Solubilité	Utilisations	Dosage
Sodium cocoyl isethionate (SCI)	Aroma Zone, Mycosmetik, Bioflore	Anionique	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très bon pouvoir moussant ✓ Adoucit les formules à base de coco sulfate ✓ Mousse riche, crémeuse 	Seul ou en mélange	Eau	Shampoings solides, pains lavants	5-60%
Potassium cocoyl rice amino acids, coco caprylate (<i>tensioactif pour huiles rinçables</i>)	Aroma Zone ; Mycosmetic	Non ionique	Liquide	Très doux	Seul ou en mélange	Huile	Huiles lavantes, démaquillantes, gels lavants, baumes démaquillants	5-40%
Polyglyceryl-4-oleate	Mycosmetik (<i>émulsifiant pour huile</i>)	Non ionique	Liquide	Très doux	Seul ou en mélange	Huile	Huiles lavantes, démaquillantes, crèmes riches E/H, baumes	5-15%
Decyl glucoside	Aroma Zone (<i>Mousse de sucre</i>) Joliessence (<i>Bulles de sucre</i>) Aromat'easy ; Bioflore ; Centifolia	Non ionique	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bon pouvoir moussant tout en restant très doux ; ✓ Augmente le pH des préparations 	Seul ou en mélange	Eau	Gels douche, lotions micellaires, shampoings	3-30%
Coco glucoside + Glyceryl oleate	Aroma-Zone (<i>Douceur de coco</i>) Joli'essence (<i>Bulles de coco</i>)	Non ionique	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très doux, contient un tensioactif associé à un agent relipidant ✓ Augmente la viscosité ✓ A utiliser en combinaison avec un tensioactif un peu plus moussant 	En mélange	Eau	Gels douche, shampoings	1-5%
Coco glucoside	Bioflore ; Aromat'easy	Non ionique	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très doux ✓ Donne une mousse fine, épaisse et crémeuse ✓ A utiliser en association avec un autre tensioactif 	En mélange	Eau	Gels douche, shampoings	2-40%

Tableau récapitulatif des tensioactifs détergents

Sodium lauryl sulfoacétate (SLSA)	Aroma-Zone	Anionique	Solide	Plus doux que les dérivés sulfatés, mais possède un excellent pouvoir moussant et un pouvoir viscosant	Seul ou en mélange	Eau	Shampoings solides, pains lavants; gels douches et shampoings gels, produits de bains effervescents	1-20%
Sodium cocoamphoacetate, Glycerin, Lauryl glucoside, Sodium cocoyl glutamate, Sodium lauryl glucose carboxylate	Aroma-Zone (<i>Base douceur</i>) Bioflore (<i>Base moussante douceur</i>)	Amphotère, anionique et non ionique	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mélanges de plusieurs tensioactifs moussants et détergents ✓ Très doux ✓ A associer avec un tensioactif augmentant la viscosité 	En mélange	Eau	Gels douche, shampoings	20-50%
Lauryl glucoside (<i>Base consistance</i>)	Aroma-Zone ; Joli'essence	Non ionique	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Agents lavants doux ✓ Augmente la viscosité ✓ A utiliser en association avec des tensioactifs plus moussants ✓ Augmente le pH 	En mélange	Eau	Gels douche, shampoings, eaux micellaires, bains moussants, démaquillants solides	2-35%
Sodium lauryl glucose carboxylate et Lauryl glucoside	Joli'essence (<i>Bulles de douceur</i>)	Non ionique et anionique	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très doux ✓ Bon pouvoir moussant ✓ Compatibilité peau et cheveux 	Seul ou en mélange	Eau	Gels douche, shampoings, eaux micellaires, bains moussants	10-50%
Sodium cocoyl glutamate	Aroma-Zone	Anionique	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Excellent pouvoir moussant et lavant ✓ Très doux ✓ Bonne affinité pour la peau et les cheveux (acide aminé) ✓ Augmente le pH des préparations 	Seul ou en mélange	Eau	Gels douche, shampoings, lotions micellaires	1-30%
Disodium lauryl sulfosuccinate	Aroma-Zone (<i>Pâte à mousse</i>)	Anionique	Pâteux	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très doux ✓ Bon pouvoir moussant (booster de mousse) 	Seul ou en mélange	Eau chaude	Gels douche, shampoings solides, lotions nettoyantes,	1-40%

Tableau récapitulatif des tensioactifs détergents

				✓ Toucher riche et crémeux			crèmes de douche, shampoings liquides, pains lavants	
Sodium lauroyl sarcosinate	Aroma-Zone	Anionique	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très doux (bonne alternative aux sulfates) ✓ Bon pouvoir moussant ✓ Non délipidant ✓ Mousse fine et crémeuse 	Seul ou en mélange	Eau	Gels douche, shampoings, lotions, dentifrice, crème lavante, baume démaquillant	0,1-30%
Sodium coco sulfate (SCS)	Aroma-Zone ; Mycosmetik	Anionique	Solide	Très bon pouvoir moussant (alternative au sodium laureth sulfate)	Seul ou en mélange	Eau	Shampoings solides, pains lavants	10-80%
Disodium cocoyl glutamate et sodium cocoyl isethionate	Mycosmetik <i>(Cristal coco)</i>	Anionique	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très bon pouvoir moussant et nettoyant ✓ Mousse crémeuse, fine et stable ✓ Doux 	Seul ou en mélange	Eau	Shampoings solides, pains lavants, gels douches	10-90%
Sodium lauroyl méthyl isethionate (SLMI)	Joli'essence	Anionique	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très bon pouvoir nettoyant et moussant ✓ Doux pour la peau et les cheveux, ✓ Légèrement conditionneur 	Seul ou en mélange	Eau	Shampoings solides, pains lavants, démaquillant solide, gel douche, shampooing liquide	5-85%
Cocamidopropyl bétaine (Coco-Bétaine)	Bioflore	Amphotère	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Doux ✓ Bon nettoyant ✓ Améliore la qualité de la mousse ✓ Antistatique 	En mélange	Eau	Shampoings, gels douche	0,1-30%

Tableau récapitulatif des tensioactifs auto-émulsifiants

Nom	Fournisseur	Type	Sens	Forme	Particularités	Solubilité	Utilisations	Dosage
Alcool cétéarylique et polysorbate 60	Aroma-Zone (<i>Cire émulsifiante</i>) Autres fournisseurs (<i>Polawax</i>)	Non ionique	✓ H/E ✓ E/H	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Forme des structures lamellaires au sein de l'émulsion ✓ Très bonne stabilité 	Huile (à chaud)	Crèmes plus ou moins riches, masques capillaires	Seul : 6-10%, en mélange Avec des agents de texture : 4-6% Emulsion E/H : 4%
Cetearyl wheat straw glycosides et alcool cétéarylique	Aroma-zone (<i>cire émulsifiante n°2</i>) Joliessence (<i>Végésucre</i>) Aromat'easy	Non ionique	✓ H/E ✓ E/H	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilisation facile ✓ Très bonne stabilité; ✓ Emulsions très onctueuses 	Huile (à chaud)	Soins hydratants, crèmes plus ou moins riches	Seul : 5-8% En mélange avec agents de texture : 3-5%
Stearate de glycérol SE	Aroma-Zone (<i>Cire émulsifiante n°3</i>) Joliessence (<i>Vegemin</i>) Mycosmetik (<i>Cutina</i>) Aromat'easy	Non ionique	H/E	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Facilité d'utilisation, ✓ Emulsions lisses brillantes et stables, ✓ Texture non grasse ✓ Large gamme de textures 	Huile (à chaud)	Lait, crèmes fluides, crèmes plus ou moins épaisses	Crème riche : 5-8% Crème légère/lait : 3-5%
Sucrose stearate	Aroma-zone (<i>Ester de Sucre</i>)	Non ionique	H/E	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Emulsions fluides, possibles à froid ou basse température ✓ Hydratant, idéal peaux sensibles ✓ A utiliser en complément d'une gomme pour les émulsifications à froid (augmente stabilité et la viscosité) 	Eau (à froid, ou à chaud)	Lait, crèmes fluides, crèmes plus ou moins épaisses	5 à 20% en association avec une gomme, à froid 20% seul avec émulsification à froid 3 à 10% en association avec un co-émulsifiant, à chaud 5 à 15% en association avec une gomme à chaud

Tableau récapitulatif des tensioactifs auto-émulsifiants

Potassium olivoyl hydrolyzed wheat protein, cetearyl alcohol, glyceryl oleate, glyceryl stearate	Aroma-zone (<i>Olive douceur</i>)	Non ionique	H/E	Solide cireux en pain	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Emulsions très onctueuses ✓ Effet adoucissant et apaisant sur la peau (peaux sensibles, irritées) ✓ Filmogène 	Huile (à chaud)	Soins ou crèmes pour peaux sèches, textures épaisses, soins ou masques réparateurs, soins grand froid	5-10%
Olive oil polyglyceryl-6 esters, Polyglyceryl-6 pentaoleate	Aroma-zone (<i>Olive protection n°2</i>)	Non ionique	E/H	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Emulsifiant à froid ✓ Textures riches et onctueuses, consistance fluide à épaisse ✓ Laisse un film protecteur sur la peau, très hydratant; ✓ Association possible au stéarate de magnésium pour augmenter la viscosité 	Huile (à froid)	Cold creams, crèmes protectrices et nourrissantes, soins des peaux sèches et sensibles	4-15%
Glyceryl stearate citrate, Polyglyceryl-4 cocoate, Sucrose stearate, Sucrose distearate, Cetyl alcohol, Sodium ricinoleate	Aroma-zone (<i>Cœur de crème</i>)	Non ionique	H/E	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Large gamme de textures (légères, fluides à riches/épaisses) ✓ Emulsions à structures lamellaires (favorise l'hydratation) ✓ Pas d'effet sur la mousse ✓ Emulsions sans phase huileuse ✓ Emulsion en « one-pot » 	Huile (à chaud)	Fluide hydratant, crèmes veloutées, crèmes plus ou moins épaisses, crèmes de douche	7-15%

Tableau récapitulatif des tensioactifs auto-émulsifiants

Methyl glucose sesquistearate	Aroma-zone (<i>Emulsan</i>)	Non ionique	H/E	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Emulsions au toucher fin et doux, ✓ A associer avec un agent de consistance ou un co-émulsifiant, toucher onctueux et fondant mais non gras, hydratant 	Huile (à chaud)	Soins hydratants, crèmes pour peaux sèches, sensibles, soins contour des yeux, laits	3-10%
Sucrose laurate + huile d'amande douce et glycérine	Aroma-zone (<i>Gélisucré</i>)	Non ionique	H/E	Vis-queux	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très doux, très bien toléré des peaux sensibles ✓ Bon pouvoir hydratant ✓ Solubilisant d'huiles essentielles ✓ Utilisable à froid donc intéressant pour les ingrédients sensibles à la chauffe 	Huile (à chaud ou à froid)	Fluides hydratants, laits sprayables, gels huileux (gommages, gelées démaquillantes, huiles de douche)	6 à 10% dans les émulsions 20 à 60% pour les gels huileux rinçables 90 à 99% pour des huiles de bain aux HE
Cetearyl olivate, Sorbitan olivate (<i>Olivem 1000</i>)	Aroma-Zone ; Aromat'easy ; Mycosmetik	Non ionique	H/E	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Emulsions au toucher fin et onctueux ✓ Favorise l'hydratation ✓ Toucher frais ✓ Utilisation possible en « one-pot » (les deux phases ensemble) ✓ Possibilité d'émulsions sans huile 	Huile (à chaud)	Soins hydratants, crèmes gelées légères sans huiles, contour des yeux	3-10%
Alcool céatéarylique et behentromonium méthosulfate (<i>BTMS</i>)	Aroma-Zone ; Aromat'easy ; Mycosmetik	Cationique	H/E	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conditionneur capillaire (démêlant et antistatique) ✓ Rend les cheveux doux, soyeux ✓ Bien toléré par la peau 	Huile à chaud	Masque capillaire, après-shampooing, crème démêlante, crème de douche	2-10%

Tableau récapitulatif des tensioactifs auto-émulsifiants

Alcool cétéarylique, lécithine, sodium cétéaryl sulfate <i>(conditionneur végétal)</i>	Aroma-zone ; Joliessence	Anionique et non ionique	H/E	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conditionneur capillaire (démêlant et antistatique) ✓ Rend les cheveux doux, soyeux ✓ Bien toléré par la peau, protège du dessèchement ✓ N'alourdit pas le cheveu 	Huile à chaud, eau à chaud	Masque capillaire, après-shampooing, crème démêlante	5-10%
Triglycérides caprylique/capriques, sucrose laurate, glycérine	Mycosmetik (<i>Sucragel</i>)	Non ionique	H/E	Liquide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très doux, toléré par tous types de peaux ✓ Utilisable à froid comme à chaud ✓ Hydratant ✓ Permet d'obtenir des textures fraîches qui pénètrent vite ✓ Ajouté dans de l'huile permet de faire des huiles qui se transforment en lait en présence d'eau 	Huile (à chaud ou à froid)	Gels exfoliants, gels nettoyants, laits sprayables, huiles de douche, crèmes fluides	5-8% dans une émulsion 20-25% dans un gel huileux

Tableau récapitulatif des tensioactifs co-émulsifiants

Nom	Fournisseur	Type	Sens	Forme	Particularités	Solubilité	Utilisations	Dosage
C10-18 triglycérides (acide palmitique et acide stéarique dérivés de l'olive)	Mycosmetik (<i>Oliperle</i>)	Non ionique	H/E ou E/H ou phase huileuse seule	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Agent de texture, permet de stabiliser des émulsions ✓ Peut s'employer seul pour épaissir une phase huileuse (beurre, stick), filmogène, émollient 	Huile à chaud	Baumes, sticks à lèvres, beurres et baumes, crèmes nourrissantes, pain de savon ou barres de douche	1-5% pour stabiliser une émulsion ; 5-30% : pour fabriquer beurres, baumes ou sticks
Acide stéarique	Aromat'easy ; Mycosmetik	Non ionique	H/E ou E/H	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Permet d'épaissir et stabiliser une émulsion, ✓ Durcit les savons ✓ Permet de fabriquer des baumes ✓ Protecteur, filmogène 	Huile à chaud	Savons, barres de douche, shampoings solides, crèmes plus ou moins épaisses	1 à 10% : pour épaissir baumes, sticks à lèvres, savons et crèmes 20 à 40% pour transformer une huile végétale fluide en beurre semi-solide
Alcool cétéarylique	Aroma-zone	Non ionique	H/E	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stabilise et épaissit les émulsions, ✓ Enrichit le toucher sans effet gras ✓ Emollient, favorise le maintien de l'hydratation ✓ Très bonne rinçabilité sur les cheveux 	Huile (à chaud)	Soins capillaires (masques, shampoings solides, démêlants), crèmes onctueuses, riches, réalisation de baumes, cosmétiques solides (déodorants, baumes, après-shampoings)	1-10% comme co-émulsifiant 1-30% pour des baumes

Tableau récapitulatif des tensioactifs co-émulsifiants

Stearamido-proyl diméthyl-amine	Aroma-zone (<i>Conditionner Emulsifier</i>)	Cationique	H/E	Solide	✓ S'active à pH acide pour jouer un rôle de conditionneur capillaire (antistatique, démêlant)	Huile (à chaud), eau (à chaud et à pH acide)	Crèmes, masques capillaires (en association avec un autre émulsifiant capillaire), crèmes après-shampoings en association avec un émulsifiant capillaire et des tensioactifs nettoyants, shampoings traditionnels en association avec des tensioactifs nettoyants	4-5%
Lécithine de soja	Aroma-zone	Non ionique	✓ H/E ✓ E/H	Liquide visqueux	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Co-émulsifiant (ne s'emploie pas seul) ✓ Stabilise les émulsions ✓ Emollient, filmogène ✓ Adapté aux peaux sensibles, atopiques 	Huile (à froid)	soins ou crèmes pour peaux sèches, produits de maquillage, laits nourrissants, masques conditionneurs capillaires	3-5%
Alcool cétylique	Aroma-zone Aromat'easy	; Non ionique	H/E	Solide	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stabilise les émulsions, ✓ Emollient, filmogène, ✓ Adapté aux peaux sèches ✓ Enrichit et épaissit le toucher des crèmes 	Huile (à chaud)	Crèmes onctueuses, riches, cold cream, baumes	2-5%

Source

L. Rambaud, « Cosmétiques fait maison : conseils et analyses du pharmacien ». 29 février 2024. Consulté le: 9 mars 2025. [En ligne]. Disponible sur: <https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-04484089v1/file/RAMBAUD%20Lauriane.pdf>