



CITROFOL®

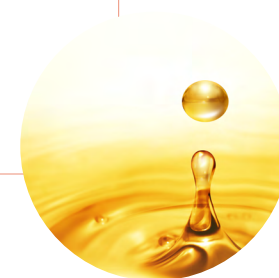


Les CITROFOL® sont des émoullients dotés d'un excellent sensoriel et sont respectueux de la nature. Sans palme, ils ont de multiples atouts pour toutes vos formulations !



Type	Nom commercial	INCI	COSMOS	ION*	Étalement (mm2/10min)	Polarité (mN/m)	Réfraction (à 20°C)	Viscosité (mPa.s)	Poids moléculaire (g/mol)	On aime
ÉMOLLIENT MOYEN	CITROFOL® AI EXTRA	Triethyl Citrate	✓	1	660	32	1,440	35,2	276	Hydro soluble jusqu'à 4% Effet anti-savonnage Dispersant de filtres physiques** Solubilisant de filtres organiques** Pouvoir démaquillant Sensoriel cireux
	CITROFOL® BI ECO	Tributyl Citrate		1	531	28,5	1,444	26,9	360	Solubilisant de filtres organiques** Effet filmogène Richesse à l'application
ÉMOLLIENT RICHE	CITROFOL® BII ECO	Acetyl Tributyl Citrate		0,89	501	28,2	1,440	32	402	Solubilisant de filtres organiques** Effet filmogène Richesse à l'application Brillance Douceur

* Indice d'Origine Naturelle selon la norme ISO 16128
 ** Nouvelles données (RDV en page 2 de ce document)



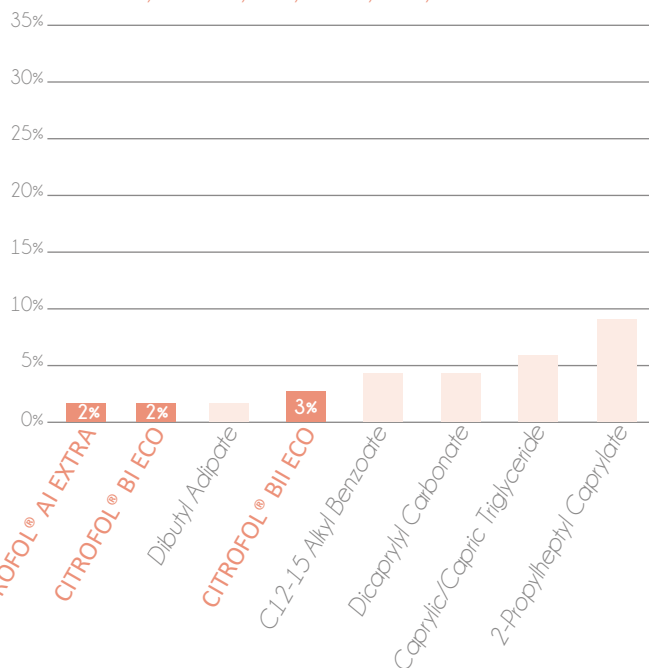


Solubilisation des filtres UV :

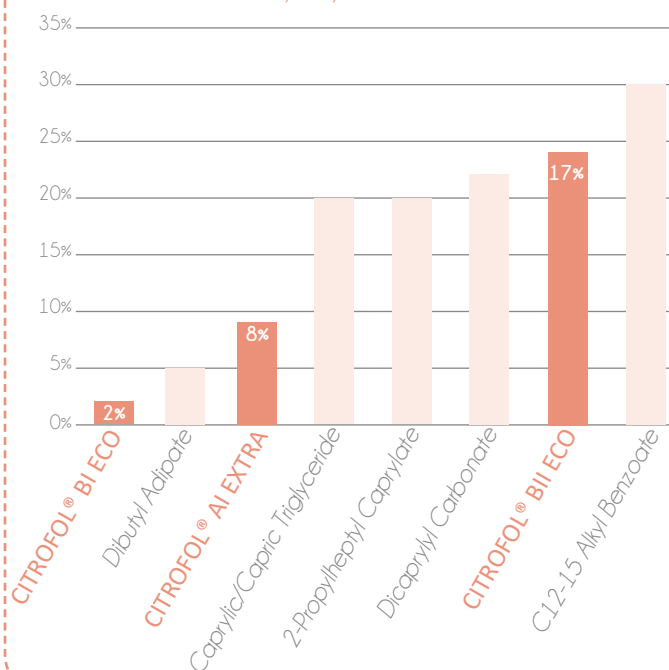
Les CITROFOL® sont d'excellents émoullients permettant de solubiliser au naturel les filtres UV organiques.



% d'émoullient nécessaire pour solubiliser
1% de UVINUL® A PLUS GRANULAR
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate



% d'émoullient nécessaire pour solubiliser
1% de UVINUL® T 150
Ethylhexyl Triazone



CITROFOL® AI EXTRA
Très bon dispersant de filtres physiques

Dispersion de 10% de
ZinClear® XP (ZnO)



Dispersion de 10%
d'Eusolex® T-S (TiO₂)



Method described in «Solubility of UV Absorbers for Sunscreens is Essential for the Creation of Light Feel Formulations» by Herzog et al. published 2013 in Cosmetics

