

HYDRO SUNSCREEN

PHASE	INGREDIENTS	FOURNISSEUR	INCI	(wt-%)
A	INA KANTEN CS-310 TR	Ina Food Industry	Agar	0.25
	SEPIPLUS™ S	Seppic	Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer & Polyisobutene & PEG-7 Trimethylolpropane Coconut Ether	2.00
	PURIFIED WATER		Water	72.545
	DIGLYCERIN S	Sakamoto Yakuhin Kogyo	Diglycerin	1.00
	SENSIVA SC50	Seiwa Kasei	Ethylhexylglycerin	0.50
	EDTA-2Na		Disodium EDTA	0.05
	TEA		TEA	QSP
B	TEA		TEA	0.955
	ECAM H2OUV	Shinsung Materials	Terephthalylidene Dicumphor Sulfonic Acid, Water	6.00
C	PHYTOSQUALANE	Sophim	Squalane	4.00
	UVINUL MC80	BASF	Ethylhexyl Methoxycinnamate	5.00
	S FACE M-1001	Sakamoto Yakuhin Kogyo	Polyglyceryl-10 Myristate	0.60
	S FACE IS-1002P	Sakamoto Yakuhin Kogyo	Polyglyceryl-10 Diisostearate	1.00
	FL-HAP-SC	Taihei Chemicals	Hydroxyapatite	1.00
	XZ 3000F	Sakai Chemicals	Zinc Oxide	5.00
D	FRESH IV 78658 FOR SUNSCREEN	Kobayashi Perfumery	Fragrance	0.10
			Total	100,00
			SPF	15.59

1/ Pré-mélanger Ina Kanten CS-310TR dans la Diglycerin S, et ajouter le reste de la phase A, puis chauffer à 80°C.

2/ Préparer la phase B et bien mélanger, puis ajouter à la phase A.

3/ Ajouter la phase C à la phase A+B en mélangeant à l'aide d'un homogénéisateur pour obtenir l'émulsion, puis refroidir à température ambiante tout en agitant.

4/ Ajouter la phase D à la phase A+B+C et homogénéiser.