

## TECHNICAL DATA SHEET / SCHEDA TECNICA

**Product Name/ Nome Prodotto:** HYDROPOM

<b>Kind of product/Tipo di prodotto</b>	Bio-liquefied / <i>Bioliuefatto</i>
<b>Plant used/Pianta utilizzata</b>	Tomato skin/ <i>Pomodoro bucce</i>
<b>Use/Utilizzo</b>	Ingredient for cosmetic products / <i>Additivo per cosmesi</i>

**INCI name/nome INCI:**

HYDROLYZED TOMATO SKIN, CITRIC ACID, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE

**CTFA name/nome CTFA:**

HYDROLYZED TOMATO SKIN, CITRIC ACID, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE

Composition/Composizione			
INCI name	% w/w	CAS	EINECS
HYDROLYZED TOMATO SKIN (From/ <i>da Solanum Lycopersicum fruit</i> )	98,7	90131-63-8	290-375-9
CITRIC ACID	1,0	77-92-9 / 5949-29-1	201-069-1
SODIUM BENZOATE	0,2	532-32-1	208-534-8
POTASSIUM SORBATE	0,1	24634-61-5 / 590-00-1	246-376-1

Specifications/Caratteristiche	
Aspect/ <i>Aspetto</i>	Acqueous solution / <i>Soluzione acquosa</i>
Colour/ <i>Colore</i>	Orange-red/ <i>Arancio-rosso</i>
Odour/ <i>Odore</i>	Characteristic/ <i>Caratteristico</i>
pH	2,6 – 3,5
Density/ <i>Densità</i>	≈ 1 g/cm <sup>3</sup>
Total microbial content/ <i>Conta microbica totale</i>	< 100 CFU/g
Pathogens/ <i>Patogeni</i>	None/ <i>Assenti</i>
Total sugars <sup>1</sup> / <i>Zuccheri totali</i>	3-5 g/kg
Phenols <sup>2</sup> / <i>Fenoli</i>	50-150 mg/kg
Antioxidant capacity expressed as ORAC <sup>3</sup> /L/ <i>Potere antiossidante espresso in ORAC/L</i>	500-1000 TE

<sup>1</sup> Phenol/sulphuric acid method/ *Metodo fenolo/acido solforico*

<sup>2</sup> Folin-Ciocalteu method/*Metodo Folin-Ciocalteu*

<sup>3</sup> Oxygen Radical Absorbance Capacity: expressed as μmol of Trolox®Equivalents per liter of HYDROPOM (TE/l)/Capacità di assorbimento radicale ossigeno: espressa come μmol di Trolox®Equivalenti per litro di HYDROPOM (TE/l)

**Recommendations /Raccomandazioni**

During formulation consider that the product has an acidic pH/*Tenere presente in fase formulativa che il prodotto ha un pH acido.*

Store in a cool dry place, avoid prolonged exposure to light and heat/*Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo da fonti di calore e di luce.*

Due to the nature of the product a light precipitation might occur/*Vista la naturalità del prodotto è possibile la formazione di una leggera posa.*

Shake the product before use / *Mescolare il prodotto prima dell'uso*

Suggested concentration of use /*Concentrazione suggerita in formula: 3-5 % w/w*

Dilute the product in the water phase, both in hot or cold condition, during cosmetic preparation /*Diluire nella fase acquosa delle preparazioni (calda o fredda)*

Can be used in formulation with pH between 1 and 8/*Può essere utilizzato in formulazioni con pH da 1 ad 8*

**Statements/Dichiarazioni**

ORIGIN/ORIGINE: Plant derived product/*Prodotto di origine vegetale.*

PREFERENTIAL ORIGIN/ORIGINE PREFERENZIALE: The product is of EU (Italian) preferential origin / *Il prodotto originario della COMUNITÀ EUROPEA (ITALIA)*

SOLVENT IMPURITY/SOLVENTI RESIDUI: No solvent has been used in the production of the product except water and/or glycerine/*Non si utilizzano solventi, tranne acqua e/o glicerina vegetale.*

GMO/OGM: The product does not contain nor does not come from genetically modified plant materials/ingredients therefore is considered a GMO free product/*Il prodotto non contiene e non proviene da Organismi Geneticamente Modificati pertanto può essere considerato un prodotto OGM free.*

ANIMAL TESTING/TEST SU ANIMALI: The product has not been tested on animals/*Il prodotto non è mai stato testato su animali.*

SHELF-LIFE/DURATA DI CONSERVAZIONE: 18 months/18mesi

Last update/Ultimo aggiornamento: 16/10/2017

Phenbiox s.r.l.