



# SCHEDA TECNICA

## PRODOTTO: **ARBUTINA**

CHEMICAL NAME	4-Hydroxyphenyl .beta.-D-glucopyranoside
INCI NAME	Arbutin
CTFA NAME	Arbutin
CAS N°	497-76-7
EINECS/ELINCS N°	207-850-3
FORMULA	C <sub>12</sub> H <sub>16</sub> O <sub>7</sub>
MOLECULAR WEIGHT	272

Specifica	Lim.inf. - Lim.sup.	u.m.
Descrizione	Polvere di colore bianco o giallognolo	
pH (sol. 1%)	5,0 - 7,0	
Titolo	>= 99.5	%
Rotazione Specifica (20°) (c=3)	-64 - -66	°
Punto di Fusione	197 - 201	° C
Perdita all' essiccamento	<= 0,5	%
Arsenico	<= 2	ppm
Metalli Pesanti	<= 20	ppm
Idrochinone	assente	
Indice di revisione specifica di vendita	N° 0	
Data revisione	06/07/2007	

## ALTRI DATI

SOLUBILITY:	
WATER	soluble
MINERAL OIL	insoluble
ETHANOL	slightly soluble
IPP	insoluble
INSOLUBLE MATTER	max. 0.020 %

TYPICAL USAGE LEVEL 1.0 - 5.0 %

FUNCTIONALITY: amino acid/peptide, emollient, humectant, moisture

APPLICATION OR USES: after sun products, hair care products, hand cream, hand lotion, skin care products, skin softeners, skin lightning creams, skin lotion, detergents, toners.