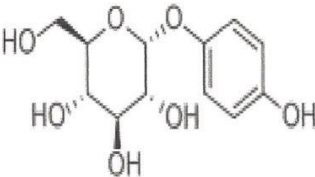


## Technisches Datenblatt

**SAT-AA-1001**

**Alpha-arbutin**

<b>Handelsname</b>	SAT-AA-1001
<b>Allgemeine Bezeichnung</b>	Alpha-Arbutin
<b>INCI</b>	(2R,3S,4S,5R,6S)-2-Hydroxymethyl-6-(4-Hydroxyphenoxy) oxane-3,4,5,-triol
<b>Synonym</b>	4-hydroquinone-alpha-d-glucopyranoside
<b>CAS Nr.</b>	84380-01-8
<b>EINECS Nr.</b>	440-470-8
<b>Molekularformel</b>	C <sub>12</sub> H <sub>16</sub> O <sub>7</sub>
<b>Molekular Struktur</b>	
<b>Charakteristisch</b>	Weißes kristallines Pulver
<b>Löslichkeit</b>	Löslich in Ethanol, 1,3-butanediol. Nicht in Wasser lösen
<b>Anwendungsbereich</b>	Hautaufheller
<b>Eigenschaften</b>	<b>SAT-AA-1001</b> (Alpha Arbutin) ist eine Art Hydrochinonglucosid mit einer 1-Glucosylbindung. Es ist ein funktioneller Wirkstoff zur Hautaufhellung. Alpha- arbutin hemmt das Enzym Tyrosinase, wodurch das Farbpigment Melanin nur noch geringfügig produziert wird.
<b>Dosierung</b>	1% - 3%