

살리실산

(Salicylic acid)



BHA

Beta-Hydroxy Acid

INCI NAME : Salicylic acid.

MF: C7H6O3

MW: 138.12

EINECS: 200-712-3

Melting point: 158-161 °C(lit.)

Boiling point: 211 °C(lit.)

FEMA 3985

Fp 157 °C

Storage Temp.: Store at RT.

INTRODUCTION:

살리실산은 버드 나무 껍질로부터 추출한 추출물 및 천연 항염증제입니다. 일반적으로 사용되는 아스파르트 산 아스피린은 아세틸 살리 실레이트의 살리실산 유도체이며, 아미노 살리실레이트 나트륨 (PAS)은 일반적으로 사용되는 항-TB(결핵) 약입니다.

용 해 도

물 : 섭씨20도에서 약 0.2 %, 섭씨75도에서 약 1.7 %

알코올 (에탄올) : 순수 에탄올에서 약 14 % /
20 % 에탄올에서 약 0.5 %

프로필렌 글리콜 : 약 3-6 %

글리세린 : 약 1.6 %

APPLICATION

1. 피부 각질, 비듬 방지 제품, 여드름 또는 트러블 피부에 사용
2. 피부 각질 제거 제품. 여드름 방지 제품 (최대 2 %).
3. 비듬 방지 제품 (최대 3 %).
4. 화장품 방부제. 화장실 용수, 기타 수용성 화장품에 사용

DOSAGE:

일반적인 사용 레벨 : 0.5 ~ 3%.

COA

SALICYLIC ACID

Product Name	SALICYLIC ACID		
Batch Number	20190306	Manufacture Date	
CAS NO	69-72-7		
Molecular Formula	C7H6O3		
Molecular weight	138.12		
Report Date	20190306	Expiry Date	-----

Item of Analysis	Specification	Results	Test Methods
Assay	99%	99.23%	HPLC
Organoleptic			
Appearance	Powder	Conforms	Organoleptic
Color	White powder	Conforms	Organoleptic
Odor	Characteristic	Conforms	CP2010
Taste	Characteristic	Conforms	CP2010
Physical Characteristics			
Identification	Should respond to the test for salicylates	Conforms	CP2010
Total ash	0.5%NMT (%)	0.11%	USP<561>
Melting point	156.5° to 161°C	158°C	CP2010IA
Residue on ignition	Not more than 0.50	Conform	NLS-QCS-1007
Heavy metals			
Total Heavy Metals	10ppm Max	Conform	USP<231>method II
Lead (Pb)	1ppm NMT	0.03ppm	ICP-MS
Arsenic (As)	1ppm NMT	Conform	ICP-MS
Cadmium (Cd)	0.5ppm NMT	Conform	ICP-MS
Mercury (Hg)	0.5ppm NMT	Conform	ICP-MS
Microbiological Tests			
Total Plate Count	1000cfu/g Max	Conform	USP<61>
Yeast & Mold	100cfu/g Max	Conform	USP<61>
E. Coli.	Negative	Conform	USP<61>
Salmonella	Negative	Conform	USP<61>
Staphylococcus	Negative	Conform	USP<61>

COPY