

Salicos

紫外線をブロックする天然由来のサンスクリーン素材 Salicos は、クロヨナ種子油を主成分としており、紫外線(UVB)吸収特性と低臭のオイルサンスクリーン素材です。肌を紫外線のダメージから守り、健康な肌を保ちます。

- サンスクリーン製品の紫外線吸収特性増幅
- 推奨濃度：5.0%
- SPF 値(無希釈・100%原液)：in vitro (SPF 30)/ in vivo (SPF 20)
- 酸化亜鉛、酸化チタン等を合わせて処方することにより高 SPF が可能
- クリーム、ローション、カラーコスメへの配合可能
- 高い抗酸化作用



一般名称: クロヨナ
植物学名: *Pongamia pinnata* (L.) Pierre
表示名称: クロヨナ種子油
INCI: PONGAMIA GLABRA SEED OIL
使用部位: 種

項目	規格
色	黄 ~ 茶色
臭い	ナッツ臭
比重	0.91-0.94
屈折率	1 - 2
沸点	約 230°C
溶解性	水、アルコールに不溶。極性のない有機溶媒と天然オイルに溶解
使用期限	1年(乾燥冷暗所保管)

クロヨナ:

高さ15 - 25 m、幹はまっすぐ、もしくはねじれており、直径は50-80cm以上の常緑広葉樹の高木。王冠上に広がったもしくは、垂れ下った枝を持ち、マメ科(Leguminosae)に属している植物です。

分布:

インド原産で、パキスタン、スリランカ、東南アジアからオーストラリアの北東地域、フィジー、日本にまで分布しており、湿気が多い熱帯平地に自生しています。エジプトやアメリカにも繁殖地域は広がっています。湿気が多い、亜熱帯環境で、淡水の水辺や海辺に自生しており、塩水や、アルカリ性の土壌でも育ち、石灰岩の平地林、岩石の多い珊瑚露出部沿岸、マングローブ林や、潮流と川沿いに生えています。

特性:

すり潰した種子油は、皮膚病やリウマチ部位への塗布薬として使用されています。消化不良時の健胃・胆汁分泌や、肝機能低下時に摂取されてきました。粉末化した種は、気管支炎、百日咳の去痰薬に使用され、解熱剤や強壮剤としても使われます。種子油は、湿疹、乾せん等、あらゆる皮膚疾患に利用され、殺虫剤や消毒薬としての用途もあります。アーユルベータでは、駆虫薬、解毒剤、そして眼や膺、皮膚の病気に有用とされています。

安全性

経口毒性		LD 50 > 40mg/kg
皮膚刺激性	半閉塞パッチテスト(無希釈)	刺激性無し
皮膚一次刺激性	RIPT 59名(無希釈)	刺激性無し
皮膚累積刺激性	RIPT 59名(無希釈)	刺激性無し
眼刺激性	HETCAM(無希釈)	弱刺激性(刺激スコア: 0)
感作性	RIPT 62名(無希釈)	感作性無し



SALICYLATES AND CHEMICALS
PRIVATE LIMITED
We make preservatives that preserve your reputation



東洋サイエンス
Making Science, Growing Together

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4-1-21 近三ビルディング 2 階
TEL: 03-5205-1040 FAX: 03-5205-1043 担当: 立花
E-mail: lc_imp@tovo-asia.co.jp HP: <http://www.tovo-asia.co.jp/>

今回、提供させていただいた弊社製品の資料のお取り扱いに関しては、貴社との信頼関係のもとに提供させていただいたものであり、貴社の知的財産権等へのご利用は、お断り申し上げます。また、提供させていただいた資料中で使用している表現を貴社製品の販売促進資料等にそのままご利用することは、ご遠慮願います。