

# ICHTHYOL PALE

## ヨーロッパの抗菌・抗炎症・オイルコントロール素材

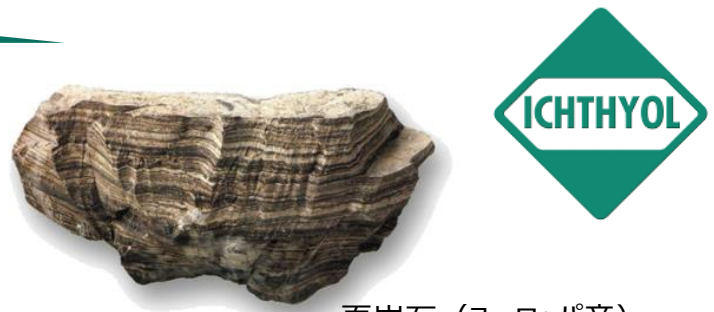
- ヨーロッパで古くから使用されている成分で、ドイツ ICHTHYOL社の製品です。
- 頁岩石から採れるオイル（頁岩油）を活用しています。
- 頁岩油とはシェールオイルのことです。長年堆積した植物などから作られた鉱物成分です。
- 匂いが強烈です。

### 1. 表示名称

製品名	表示名称	INCI名
ICHTHYOL PALE	イクタソル	ICTASOL

### 2. 期待される効果効能

- 抗菌効果
- 抗炎症
- オイルコントロール
- 保湿



頁岩石（ヨーロッパ産）

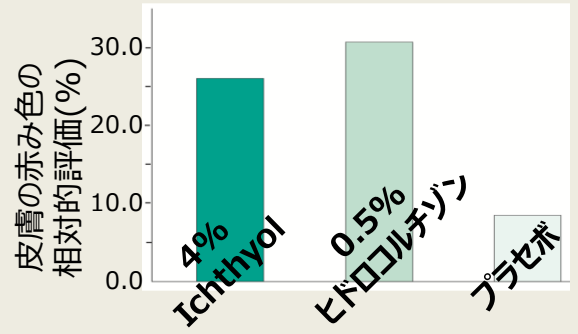
### 3. 製品のデータ

#### ■ 最少発育阻止濃度試験（MIC試験）及び、ハロー法（発育阻止範囲）

接種菌	MIC (%)	ハロー法(mm)	
		1%濃度	5%濃度
黄色ブドウ球菌	0.039	1.0	2.5
緑膿菌	0.039	0.5	1.0
マラセチア菌	-	2.0	11.0
カンジダ菌	0.2~5.1	-	-
白癬菌	0.05~0.1	-	-
アクネ菌	0.039	-	-

その他にも脂漏性のニキビへの効果があったり、フケを抑制するデータを取得しております。英語のサイトにもなりますが、下記のサイト上でも情報を見ることが出来ます。参考HP：  
<https://www.ichthyol.de/en/company/ichthyol-active-ingredient/>

#### ■ 抗炎症試験



紫外線UVBを照射し、その後 各素材を塗布した24時間後の皮膚の赤み色の評価。ICHTHYOL PALEはヒドロコルチゾンと同等の抗炎症効果を発揮した。  
(Warnecke, J. et al. Inflamm. Res. 47, (1998) 75-78)

#### ■ 安全性試験

100%品で下記の安全性試験を実施。

試験	結果	試験	結果
感作性	陰性	目刺激性	陰性
		AMES試験	陰性
ヒト感作試験	陰性	ヒトパッチ試験	陰性

お問い合わせ先：  
東亜化成株式会社 [toa@toakasei.com](mailto:toa@toakasei.com)  
(本社) 大阪市中央区高麗橋3-4-10 TEL:06-6201-5131