

化粧品用消臭剤

柿抽出エキスを主成分とし、その他、外原規2006収載原料で調製した製品です。

《水溶性タイプ》

商品名	外観	用途	溶解性	特徴	安全性試験
Pancil COS-15 荷姿: 1kg (PE) 10kg・20kg (サンテナー)	無色ないし 淡黄色液状	化粧品全般	水に易溶 有機溶媒に不溶	◆揮発性硫黄化合物(硫化水素・メチルメルカプタン)、加齢臭(ノネナール)に消臭効果を発揮します。	【皮膚刺激性(パッチテスト)】 刺激性なし※自社テスト 【経口毒性(LD50)】 2,000mg以上
Pancil COS-17 荷姿: 1kg (PE) 10kg・20kg (サンテナー)	無色透明の やや粘稠液状	化粧品全般	水に易溶 有機溶媒に不溶	◆窒素化合物(アンモニアなど)、揮発性硫黄化合物(硫化水素)、低級脂肪酸(イソ吉草酸など)等、幅広い悪臭に対して消臭効果を発揮します。	【皮膚刺激性(パッチテスト)】 刺激性なし※自社テスト 【経口毒性(LD50)】 2,000mg以上
Pancil CL-10 荷姿: 1kg (PE) 10kg・20kg (サンテナー)	無色透明液状	化粧品全般 コラーゲン臭除去	水に易溶 有機溶媒に不溶	◆窒素化合物(アンモニアなど)や低級脂肪酸(イソ吉草酸など)、コラーゲン臭にも高い消臭効果を発揮します。	【皮膚刺激性(パッチテスト)】 刺激性なし※自社テスト 【経口毒性(LD50)】 2,000mg以上

《アルコール可溶タイプ》

商品名	外観	用途	溶解性	特徴	安全性試験
Pancil AS-20 荷姿: 1kg (PE) 10kg・20kg (サンテナー)	無色ないし 淡黄色液状	化粧品全般 エアゾール	水、エタノール PGIに易溶	◆高濃度アルコール可溶タイプです。 4大悪臭(アンモニア・トリメチルアミン・硫化水素・メチルメルカプタン)に高い消臭効果を発揮します。	【皮膚刺激性(パッチテスト)】 刺激性なし※自社テスト 【経口毒性(LD50)】 2,000mg以上
Pancil BA-210-1 荷姿: 1kg (PE) 10kg・20kg (サンテナー)	無色ないし 淡黄色粘稠液状	化粧品全般 エアゾール	水、エタノール PGIに易溶	◆柿抽出物を主成分とし、その他外原規収載原料で調整した消臭・抗菌剤です。 【MIC値】 大腸菌 5.00% 緑膿菌 5.00% 黄色ブドウ球菌 5.00% サルモネラ菌 3.00% 表皮ブドウ球菌 1.5-2% コリネバクテリウムキゼロシス 0.75% アクネ菌 3.00% 毛黴白癬菌 0.64%	【皮膚刺激性(パッチテスト)】 刺激性なし※自社テスト 【経口毒性(LD50)】 2,000mg以上
Pancil COS-5 荷姿: 1kg (PE) 10kg・20kg (サンテナー)	無色透明の やや粘稠液状	化粧品全般 エアゾール	水、エタノール PGIに易溶	◆体臭の元となる窒素化合物(アンモニアなど)及び低級脂肪酸(イソ吉草酸など)に高い消臭効果を発揮します。	【皮膚刺激性(パッチテスト)】 刺激性なし※自社テスト 【経口毒性(LD50)】 2,000mg以上

《粉末タイプ》

商品名	外観	用途	溶解性	特徴	安全性試験	
Pancil PS-M 荷姿: 5kg (D/C) 特許第3919729号	濃褐色粉末	化粧品全般	水に易溶 有機溶媒に不溶	◆口臭・便臭の元となる揮発性化合物及び窒素化合物に高い消臭効果を発揮します。 《データ関連》 ①歯周病菌(gingivitis)に対する抗菌力 ②虫歯菌(Streptococcus mutans)に対するMIC試験 ③エナメル質着色試験 ④腋臭防止効果試験 《安全性》 ①経口毒性試験(限度試験) ②農業ポジティブリスト(320農薬)	【スーパーオキシド消去活性】 130,000単位/g 【H-ORAC(活性酸素吸収能力)】 290 μmol TE/g 【チロシナーゼ阻害活性評価試験】 濃度: 0.31% w/w チロシナーゼ阻害活性率: 94.15% 【MIC値】 大腸菌 0.32% 緑膿菌 0.16% 黄色ブドウ球菌 0.08% 枯草菌 0.32% サルモネラ菌 0.16% 表皮ブドウ球菌 1.50% コリネバクテリウムキゼロシス <0.03% アクネ菌 2.00% 毛黴白癬菌 0.64%	【経口毒性(LD50)】 2,000mg以上

悪臭	窒素化合物		揮発性硫黄化合物		低級脂肪酸		アルデヒド類
	アンモニア (150ppm)	トリメチルアミン (20ppm)	硫化水素 (20ppm)	メチルメルカプタン (5ppm)	酢酸 (50ppm)	イソ吉草酸 (50ppm)	ノネナール (5ppm)
閾値(ppm)	1.5	0.000032	0.00041	0.000070	0.0060	0.000078	0.00008
Pancil COS-15	83.3		99.7<	96.0<	98.0<	97.6<	76.9
Pancil COS-17	98.0	98.5<	97.5		98.0<	97.5<	
Pancil CL-10	80.0	90.0			98.0	97.5<	
Pancil AS-20	99.7	98.5<	99.7<	96.0<	98.0<	96.1	
Pancil BA-210-1	99.9<	98.1<			96.7	96.6	
Pancil COS-5	99.9<	98.4<			98.7	94.8	
Pancil PS-M	94.7	91.9	99.7<	96.0<	98.0<	97.6<	

※1) 各製品の5%水溶液、30分後の消臭率(%)を示しています。



リリース科学工業株式会社

〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南1-20-13

TEL: 06-6304-1810 FAX: 06-6304-1820

改訂日 2015年3月30日