

作成日：2013 年 3 月 28 日
 改訂日：2017 年 11 月 27 日

安全データシート

【1. 製品及び製造者情報】

製品名：ルナウィング (インビジブルオペーク、オペーク、オペーク特殊色、サービカル、オペークデンティン、デンティン、エナメル、トランスエナメル、トランスルーセント、エフェクト、ベース、ステイン)
 会社名：YAMAKIN 株式会社
 住所：〒543-0015 大阪府大阪市天王寺区真田山町 3 番 7 号
 電話番号：06-6761-4739
 FAX 番号：06-6761-4743

【2. 危険有害性の要約】

GHS 分類

・皮膚感作性：区分 1

ラベル要素

・表示



・注意喚起語：警告
 ・危険有害性情報：発疹、皮膚炎等のアレルギー病状を引き起こす可能性のあるモノマー成分を含有している。アレルギー性皮膚反応を起こす恐れ。

注意書き

・安全対策：使用前に取扱説明書を入手すること。
 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
 この製品を使用する時に飲食又は喫煙をしないこと。
 換気の良い区域でのみ使用すること。
 適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
 粉じん、ヒューム、蒸気を吸入しないこと。
 取扱い後はよく手を洗うこと。

・応急措置：飲み込んだ場合、水で口の中をよく洗浄する。痛みが続く場合は直ちに医師の診断を受ける。
 吸入した場合、被災者をただちに新鮮な空気のある場所に移動させ、よくうがいを行う。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合は、医師の診断、手当てを求めること。
 眼に入った場合、清浄な水で 15 分以上洗浄した後、直ちに眼科医の診察を受ける。
 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

- ・保管 : 容器を密閉して保管すること。
- ・廃棄 : 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託するか、もしくは地方公共団体の規則に従うこと。

【3. 組成・成分情報】

単一製品・混合の区別 : 混合物

成分及び含有量 :

化学物質名	化学式	含有率 wt %	CAS No.
二酸化ケイ素	SiO ₂	36~64	7631-86-9
ウレタンジメタクリレート	C ₂₂ H ₃₆ N ₂ O ₈	23~57	72869-86-4
3-メタクリロキシプロピルトリメトキシシラン	C ₁₀ H ₂₀ O ₅ Si	非公開	2530-85-0
トリエチレングリコールジメタクリレート	C ₁₄ H ₂₂ O ₆	非公開	109-16-0

【4. 応急措置】

- 吸入した場合 : 被災者をただちに空気の新鮮な場所に移動させ、よくうがいを行う。
水又は微温湯で十分洗い落とす。
気分が悪い時は医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激又は発疹が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 清浄な水で15分以上洗浄した後、直ちに眼科医の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 速やかに口をすすぎ、口の中をよく洗うこと。
痛みが続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

【5. 火災時の措置】

- 消火剤 : 水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類
- 使ってはならない消火剤 : 棒状放水
- 特有の消火方法 : 危険でなければ火災区域から容器を移動する。
消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

【6. 漏出時の措置】

- 人体に対する注意事項 : 該当しない。
- 環境に対する注意事項 : 河川、水路や下水に流れ込ませないように注意すること。
- 封じ込め及び浄化の方法 : おがくず、ウェス、砂等に吸収させて密閉できる空容器に回収する。
- 及び機材 : 封じ込め及び浄化方法・機材：危険でなければ漏れを止める。
二次災害防止策：着火源を取り除くと共に換気を行う。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

- 取扱い上の注意 : 「8.ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 保管上の注意 : 歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。
保護具は作業に適した性能及び構造の物を選ぶ。その際には取扱説明書等に記載されているデータを参考にする。
直射日光を避けて室温で密閉して保管する。

【8. ばく露防止及び保護措置】

- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 :

成分	化学式	日本産業衛生学会 (2017年版) 許容濃度 mg/m ³	ACGIH (2017年版) TLV-TWA mg/m ³
二酸化ケイ素	SiO ₂	2 (R) 8 (T)	3
ウレタンジメタクリレート	C ₂₂ H ₃₆ N ₂ O ₈	—	—
3-メタクリロキシプロピルトリメトキシシラン	C ₁₀ H ₂₀ O ₅ Si	—	—
トリエチレングリコールジメタクリレート	C ₁₄ H ₂₂ O ₆	—	—

R：吸入性粉じん、T：総粉じん

- 設備対策 : 局所排気装置、手洗い・洗顔設備、安全シャワー、洗眼器等
- 保護具 : 呼吸器用保護具、保護眼鏡、保護手袋、保護衣など

【9. 物理的及び化学的性質】

物理的状態、形状、色など

- ・形状 : ペースト状
- ・色 : データなし
- ・臭い : データなし
- ・揮発性 : 液成分がわずかに揮発する
- ・融点 : データなし
- ・沸点 : データなし
- ・引火点 : データなし
- ・比重 : データなし
- ・発火点 : データなし
- ・爆発特性 : 該当しない
- ・溶解性 : データなし

【10. 安定性及び反応性】

安定性・反応性 : 通常の条件では安定である。

【11. 有害性情報】

急性毒性 : 経口／データなし
 経皮／データなし
 吸入／データなし

皮膚腐食性／刺激性 : データなし

眼に対する重篤な
 損傷性／刺激性 : データなし

呼吸器感受性 : データなし

皮膚感受性 : ウレタンジメタクリレートが区分 1 であり、1.0%以上含まれているため、区分 1 とした。

生殖細胞変異原性 : データなし

発がん性 : データなし

生殖毒性 : データなし

特定標的臓器毒性
 単回ばく露 : データなし
 反復ばく露 : データなし

【12. 環境影響情報】

水生環境有害性 (急性) : データなし

水生環境有害性 (慢性) : データなし

【13. 廃棄上の注意】

残余廃棄物 : 内容を明記して公認の産業廃棄物処理業者に委託するか、もしくは地方公共団体の規則に従うこと。

汚染容器及び包装 : 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託するか、もしくは地方公共団体の規則に従うこと。

【14. 輸送上の注意】

国際規制

- ・海上規制 : 該当しない
- ・航空輸送 : 該当しない
- ・国連分類 : 該当しない

国内規制

- ・陸上輸送 : 該当しない
- ・海上輸送 : 該当しない
- ・航空輸送 : 該当しない

安全対策 : 輸送前に容器の破損、腐食、漏れがないことを確認する。
転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

【15. 適用法令】

労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき有害物
(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9)
(政令番号 第312号、二酸化ケイ素として)

消防法 : 非該当

大気汚染防止法 : 非該当

海洋汚染防止法 : 非該当

船舶安全法 : 非該当

航空法 : 非該当

港則法 : 非該当

道路法 : 非該当

【16. その他の情報】

本製品は歯科用レジンの構成品です。用途の変更や一般家庭での使用は避けてください。
注意事項は、通常の手扱いを対象としたものであり特別の手扱いをする場合には、用途・用法に適した安全対策を実施してください。取扱説明書は、使用者がいつでも閲覧できるようにし、本製品の使用中止、廃棄するまで大切に保管してください。
また記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しており、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。

【参考文献】

- ・(独) 製品評価技術基盤機構 (NITE) ホームページ
- ・職場の安全サイトホームページ
- ・日本産業衛生学会許容濃度の勧告 (2017 年度)
- ・ACGIH – TLVs and BEIs (2017)

【改訂履歴】

00	2013	年	3	月	28	日	初版
01	2013	年	6	月	7	日	製品群の変更
02	2014	年	4	月	3	日	製品群及び成分及び含有量の表示方法の変更
03	2017	年	11	月	27	日	社名変更、全体的な見直し