

## 1. 製品及び会社概要

- 1.1 製品名  
ソリデックス オペーク
- 1.2 会社名  
株式会社 松風
- 1.3 住所  
京都市東山区福稲上高松町 1 1
- 1.4 担当部門  
技術部品質保証課
- 1.5 担当者  
品質保証課長
- 1.6 電話番号  
075-561-1112
- 1.7 FAX 番号  
075-275-4795

## 2. 危険有害性の要約

## GHS 分類

## 健康有害性

眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性 区分 2A  
皮膚感作性 区分 1

## GHS ハザード要素



## 注意喚起語

警告

## 危険有害情報

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
強い眼刺激

## 注意書き

[安全対策]

添付文書を読み理解するまで取り扱わないこと。  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。  
取扱い後は手をよく洗うこと。

[応急措置]

皮膚についた場合：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は、医師の診察/手当てを受けること。  
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用して容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
眼の刺激が続く場合は、医師の診察/手当てを受けること。

[保管]

密閉して、火気を避けた室内冷暗所に保管すること。

[廃棄]

内容を明確に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。

## 国・地域情報

国内法は第 15 章「適用法令」を参照のこと。

## 3. 組成及び成分情報

## 3.1 単一製品・混合物の区別

混合物

## 3.2 成分及び含有量

成分名	CAS 番号	官報公示整理 番号(化審法)	含有量 (重量%)
UDMA	72869-86-4	7-841	≒ 25
4-AET	88066-33-5	—	
アルミニウムシリケート	1344-00-9	—	
2-HEMA	868-77-9	2-1044	1-5
有機フィラー	—	—	
ガラス粉	—	—	
シリカ	—	1-548	
酸化チタン	13463-67-7	1-558	1-5
着色材	—	—	
スズ化合物	—	—	< 2
その他	—	—	

## 4. 応急措置

## 4.1 眼に入った場合

直ちに流水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外して洗浄を続ける。直ちに眼科医の診察を受けること。

## 4.2 皮膚に付着した場合

多量の水と石鹸で洗浄すること。刺激が生じた場合は、医師の診察を受けること。

## 4.3 吸入した場合

新鮮な空気のところまで体を毛布等で保温して安静にし、必要に応じて医師の診察を受けること。

## 4.4 飲み込んだ場合

清浄な水で口の中を洗浄する。気分が悪い場合は医師の診察を受けること。

## 4.5 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

情報なし

## 4.6 応急措置をする者の保護に必要な注意事項

情報なし

## 4.7 医師に対する特別な注意事項

情報なし

## 5. 火災時の措置

## 5.1 適切な消火剤

粉末消火剤、炭酸ガス消火剤、泡消火剤、乾燥砂

## 5.2 使ってはならない消火剤

情報なし

**5.3 火災時の特有の危険有害性**

情報なし

**5.4 特有の消火方法**

速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。消火作業は適切な消火剤等を用いて風上から行う。

**5.5 消火を行う者の特別な保護具及び予防措置**

必要に応じて呼吸保護具を着用すること。

**6. 漏出時の措置****6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置**

関係者以外の立ち入りを禁止する。適切な保護具を着用する。

**6.2 環境に対する注意事項**

河川、水路や下水に流れ込まないように注意すること。

**6.3 封じ込め及び浄化の方法及び機材**

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。

**6.4 二次災害の防止**

着火源を取り除くと共に換気を行う。

**7. 取り扱い及び保管上の注意****7.1 取り扱い**

皮膚、目との接触、蒸気の吸入等避けるために、適切な保護眼鏡等の保護具を使用すること。引火性があるため、火気厳禁で取り扱うこと。高温物、スパーク、火気、強酸化剤との接触を避けること。

**7.2 保管**

密閉して、火気を避けて室内冷暗所で保管すること。有機過酸化剤と同一場所に保管しないこと。

**8. 暴露防止及び保護措置****8.1 管理濃度**

設定されていない。

**8.2 許容濃度**

シリカ	日本産業衛生学会 (2015 年版)	吸入性粉塵 1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH (2015 年版)	総粉塵 4 mg/m <sup>3</sup>
		TLV-TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
酸化チタン	日本産業衛生学会 (2016 年版)	0.3 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH (2016 年版)	TLV-TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

**8.3 設備対策**

局所排気装置、安全シャワー、手洗い・洗顔設備、洗眼器等

**8.4 保護具**

呼吸用保護具：保護マスク  
手の保護具：保護手袋  
眼の保護具：保護眼鏡  
皮膚及び身体の保護具：保護衣

**8.5 特別な注意事項**

情報なし

## 9. 物理的及び化学的性質

外観（物理的状态、形状、色等）：	薄い乳白色、淡黄色等の低粘度コンポジットレジン
臭い：	特異臭あり
pH：	データなし
融点・凝固点：	データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲：	データなし
引火点：	データなし
燃焼性（固体、気体）：	データなし
爆発範囲の上限・下限：	データなし
蒸気圧：	データなし
比重又は嵩比重：	1.68
溶解度（水）：	不溶
$\eta$ -オクタノール/水分配係数：	データなし
自然発火温度：	データなし
分解温度：	データなし
粘度（動粘性率）：	データなし
蒸気圧：	データなし
相対ガス密度：	データなし
粒子特性：	データなし
その他のデータ：	なし

## 10. 安定性及び反応性

- 10.1 反応性  
酸化剤、光と反応して重合する場合がある。
- 10.2 化学的安定性  
通常条件下では安定。
- 10.3 危険有害反応可能性  
情報なし
- 10.4 避けるべき条件  
直射日光、高温
- 10.5 混触危険物質  
酸化剤
- 10.6 危険有害な分解生成物  
情報なし

## 11. 有害情報

- 11.1 急性毒性  
2-HEMA ;  
経口 ラット LD50 5564 mg/kg  
経皮 ウサギ LD50 3000 mg/kg 以上
- 11.2 皮膚腐食性及び刺激性  
データなし
- 11.3 眼に対する重篤な損傷又は刺激性  
強い眼刺激
- 11.4 呼吸器感作性又は皮膚感作性  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
- 11.5 生殖細胞変異原性  
データなし
- 11.6 発がん性  
データなし
- 11.7 生殖毒性  
データなし

11.8 特定標的臓器毒性 (単回暴露)	データなし
11.9 特性標的臓器毒性 (反復暴露)	データなし
11.10 誤えん有害性	データなし

## 12. 環境影響性

12.1 生態毒性	データなし
12.2 残留性・分解性	データなし
12.3 生態蓄積性	データなし
12.4 土壤中の移動性	データなし
12.5 オゾン層への有害性	データなし

## 13. 廃棄上の注意

産業廃棄物として処理に関する法律、規則、条令に則り廃棄する。廃棄する場合は、内容を明確にして産業廃棄物処理業者に委託する。

## 14. 輸送上の注意

14.1 注意事項	火気厳禁で取り扱うこと。
14.2 国連番号・国連分類	非該当

## 15. 適用法令

15.1 消防法	非該当
15.2 労働安全衛生法	酸化チタン 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (法第 57 条第 1 項、施行令第 18 条第 1 号、第 2 号別表第 9) 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9) (政令番号 第 191 号) スズ化合物 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (法第 57 条第 1 項、施行令第 18 条第 1 号、第 2 号別表第 9) 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9) (政令番号 第 322 号) 2-HEMA 疾病化学物質 (法第 75 条第 2 項、施行規則第 35 条・別表第 1 の 2 第 4 号 1・昭 53 労告 36 号) 感作性を有するもの (法第 75 条第 2 項、施行規則第 35 条・別表第 1 の 2 第 4 号、平 8 労基局長 通達、基発第 182 号)

名称等を表示すべき危険物及び有害物

(法第 57 条第 1 項、施行令第 18 条第 1 号、第 2 号別表第 9) (令和 7 年 4 月 1 日以降)

名称等を通知すべき危険物及び有害物

(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9) (令和 7 年 4 月 1 日以降)

### 15.3 化学物質排出把握管理促進法

スズ化合物

第 1 種指定化学物質 (法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表第 1) (管理番号：664)

## 16. その他の情報

本記載内容は、現時点で弊社が入手した資料・情報・データに基づいて作成しておりますが、新しい知見により改定されることがあります。

また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特殊な取り扱いの場合は、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

\*) 本製品は、歯科用として設計しておりますので、他の用途のご利用の場合は、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、性能についても事前にご確認の上でご利用ください。