



## 1. 製品及び会社概要

- 1.1 製品名  
ダイレクトダイヤペースト
- 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 2B

### GHS ラベル要素

なし

### 注意喚起語

警告

### 危険有害情報

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。

取扱い後は手をよく洗うこと。

[応急措置]

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：医師の診察/手当てを受けること。

[保管]

直射日光を避けて室内に保管すること。

[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%)
グリセリン	56-81-5	2-242	≒ 60
ダイヤ粉	—	—	
酸化チタン	13463-67-7	1-558	1-10
着色材	—	—	1-10
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い、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

多量の水と石鹼で洗浄すること。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。必要に応じて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、耐アルコール泡消火剤、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

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

掻き集めて空容器に回収する。



## 6.4 二次災害の防止

情報なし

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

### 7.1 取り扱い

保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する。  
火気厳禁とし、高温物、スパークを避け、強酸化剤との接触を避けること。

### 7.2 保管

火気及び直射日光を避けて、室温（1～30℃）で保管すること。

## 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

グリセリン

ACGIH（2005年版）

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>（二酸化チタンナノ粒子）

ACGIH（2016年版）

TWA 10 mg/m<sup>3</sup>（二酸化チタン）

### 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）： 緑色のペースト

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： データなし

溶解度（水）： 可溶

η-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

強酸化剤と混合すると激しく反応することがある。  
燃焼の際は、有害な一酸化炭素、二酸化炭素ガスを発生する。

### 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

情報なし

### 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	グリセリン;	経口	ラット	LD50	12600 mg/kg
		吸入	ラット	LC50	> 570 mg/m <sup>3</sup> /1H
		経皮	ウサギ	LD50	> 10 g/kg
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	眼刺激				
11.4 呼吸器感作性又は皮膚感作性	データなし				
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（単回ばく露）	データなし				
11.9 特性標的臓器毒性（反復ばく露）	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 土壌中の移動性

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  
漏れのないことを確認する。
- 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)
- 15.3 化学物質排出把握管理促進法  
対象物質なし

## 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。