

## 1. 製品及び会社概要

- 1.1 **製品名**  
クリスタ 21
- 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**  
075-561-2272

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

#### 人健康有害性

生殖細胞変異原性	区分 2
発がん性	区分 1A
特定標的臓器毒性（単回暴露）	区分 3（気道刺激性）
特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分 1（免疫系、呼吸器、腎臓）

記載のないものは分類対象外又は分類できない。

### GHS ラベル要素



#### 注意喚起語 危険有害情報

危険  
呼吸器への刺激のおそれ  
遺伝子疾患のおそれの疑い  
発がんのおそれ  
長期にわたる又は反復暴露による臓器の障害（免疫系、呼吸器、腎臓）

#### 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、保護眼鏡、保護面を着用すること。  
粉塵の吸入を避けること。  
取扱い後は手をよく洗うこと。  
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
[応急措置]  
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

# 安全データシート

印刷日: 2018-12-14

気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。

[保管]

密閉して、高温多湿を避けて保管すること。

[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

クリストバライト

石英（シリカ） 35-50 %

石こう

その他

3.3 官報公示整理番号（化審法） 1-548、1-193

3.4 CAS No. 14464-46-1、14808-60-7、10034-76-1

## 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。気分が悪い場合は医師の診察を受けること。

## 5. 火災時の措置

### 5.1 消火剤

この製品自体は燃焼しない。周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる。

### 5.2 特定の消火方法

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。

### 5.3 消火を行う者の保護（保護具等）

火災の際は、適切な保護具や防火服を着用すること。

## 6. 漏出時の措置

### 6.1 人体に対する注意事項

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。

# 安全データシート

印刷日: 2018-12-14

## 6.3 除去方法

飛散したものは、ダストを発生させないように、空容器に出来るだけ回収し、その後大量の水で洗い流す。

## 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

吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように適切な保護具を着用する。

取り扱い後は、手洗い、洗顔を充分に行う。屋内作業における取り扱い場所では局所排気装置を使用する。

### 7.2 保管

直射日光を避け、風通しのよい乾燥した場所に密閉して保管する。

## 8. 暴露防止及び保護措置

### 8.1 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

### 8.2 環境濃度

設定されていない。

### 8.3 許容濃度

石こう 日本産業衛生学会 (2015 年版) (吸入性粉じん) 2 mg/m<sup>3</sup>

(総粉じん) 8 mg/m<sup>3</sup>

(第3種粉じん: その他の無機及び有機粉じん)

ACGIH (2015 年版)

TLV-TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (I) (硫酸カルシウム)

シリカ 日本産業衛生学会 (2015 年版)

吸入性シリカ: 0.03 mg/m<sup>3</sup> (吸入性結晶質シリカ)

ACGIH (2015 年版)

TLV-TWA 0.025 mg/m<sup>3</sup> (呼吸性画分)

### 8.4 保護具

保護マスク、保護手袋、保護眼鏡

## 9. 物理的及び化学的性質

### 9.1 外観等

白色の微粉末

### 9.2 臭い

なし

### 9.3 pH

データなし

### 9.4 融点・凝固点

データなし

### 9.5 沸点、初留点および沸騰範囲

データなし

### 9.6 引火点

データなし

### 9.7 燃焼または爆発範囲の上限・下限

データなし

### 9.8 蒸気圧

データなし

### 9.9 比重又は嵩比重

≒ 2.5

### 9.10 溶解度

不溶

### 9.11 η-オクタノール/水分配係数

データなし

### 9.12 自然発火温度

データなし

### 9.13 分解温度

データなし

## 10. 安定性及び反応性

### 10.1 安定性

通常条件では安定。

### 10.2 反応性

強酸化剤、フッ化水素と反応する。高温にて分解しアンモニアを発生する。

## 11. 有害情報

### 11.1 急性毒性

データなし

### 11.2 皮膚腐食性・刺激性

データなし

### 11.3 眼に対する重篤な損傷・刺激性

データなし

### 11.4 呼吸器感作性または皮膚感作性

データなし

### 11.5 生殖細胞変異原性

遺伝子疾患のおそれの疑い

### 11.6 発がん性

発がんのおそれ

シリカ: IARC グループ 1

### 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)

呼吸器への刺激のおそれ

### 11.9 特性標的臓器毒性 (反復ばく露)

長期にわたる又は反復暴露による臓器の障害 (免疫系、呼吸器、腎臓)

### 11.10 吸引性呼吸器有害性

データなし

## 12. 環境影響性

### 12.1 分解性

データなし

### 12.2 蓄積性

データなし

### 12.3 魚毒性

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

荷崩れ等に注意すること。

### 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

シリカ

名称等を表示すべき有害物 (法第 57 条、施行令第 18 条)

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 165-2)  
(法第 22 条、粉じん障害防止規則別表第 1)

### 15.3 化学物質管理促進法

対象物質無し。



## 安全データシート

印刷日:2018-12-14

### 15.4 じん肺法

シリカ

第2条施行規則第2条別表粉じん作業

### 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。