

# 製品安全データシート

作成日 : 平成24年6月12日  
改定日

## 1. 製品・会社情報

製品名 : タケシールPCeco混和材  
 会社名 : 竹林化学工業株式会社  
 住所 : 大阪府東大阪市洪川町3丁目1-43  
 担当部門 : 品質管理部(大江吉郎)  
 電話番号 : 06-6721-6165  
 FAX番号 : 06-6720-7308  
 緊急連絡先 : 06-6721-6165  
 整理番号 :

## 2. 危険有害性の概要

### GHS分類

物理化学的危険性:	可燃性固体	区分外
	自然発火性固体	区分外
	自己反応性化学品	区分外
	水反応可燃性化学品	区分外
健康に対する有害性:	急性毒性(経口)	区分外
	急性毒性(経皮)	区分外
	急性毒性(吸入:液体)	区分外
	急性毒性(吸入:蒸気)	区分外
	急性毒性(吸入:粉じん/ミスト)	区分5
	皮膚腐食性・刺激性	区分1A
	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分1
	皮膚感作性	区分外
	生殖細胞変異原性	区分外
	発がん性	区分1A
	特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	区分1(呼吸器系) 区分2(消化管) 区分3(気道刺激性)
環境に対する有害性:	特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	区分1(呼吸器系、腎臓、肺)
	水性環境急性有害性	区分外
	水性環境慢性有害性	区分外
	※記載の無いものは分類対象外または分類できない	

### GHSラベル要素

絵表示又は  
シンボル:



注意喚起語

危険

危険有害性情報:

- ・飲込むと有害のおそれ
- ・皮膚に接触すると有害のおそれ
- ・吸入すると有害
- ・眼への刺激
- ・呼吸器への刺激のおそれ

注意書き:

#### 【安全対策】

- ・保護眼鏡、保護面を着用すること
- ・屋外または換気の良い場所で使用すること
- ・粉塵、ヒューム、ガス、ミスト等を吸入しないこと
- ・取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行うこと

#### 【救急処置】

- 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること
- 眼に入った場合: 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容易に外せる場合には外して洗うこと

気分が悪い時は、医師の診断、手当を受けてください。  
 皮膚に付着した場合：石鹼水で洗い落とし、痛み又は外観に変化がある場合には、速やかに医師の診察を受けてください。  
 誤って飲込んだ場合：水で口を洗い無理に吐かせず、直ちに医師の診察を受けてください。

## 【保管】

・容器を密閉して換気の良い所で保管すること

## 【廃棄】

・内容物や容器を、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してください。

## 3. 組成、成分情報

## 物質

化学物質・混合物の区分：混合物

## 成分及び含有量

成分名	含有量(%)	化学式	管報公示整理番	CAS番号
ケイ酸カルシウム	20～40	$3\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2$ $2\text{CaO}\cdot\text{SiO}_2$	(1)－194	12168-85-3
アルミン酸カルシウム	8～13	$3\text{CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$	(9)－2408	12042-78-3
硫酸カルシウム	5～10	$\text{CaSO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	(1)－193	7778-18-9
二酸化ケイ素	40～60	$\text{SiO}_2$	(1)－548	14808-60-7
酸化鉄	2～4	$\text{Fe}_3\text{O}_4$	(5)－5223	1317-61-9
ヒドキシプロピルメチルセルロース	0～2	R: -H, $\text{CH}_3$ - $\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$	(8)－196	9004-65-3

## 4. 応急処置

吸入した場合

: 空気の清浄な場所で安静にし、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

: 清浄な大量の流水及び石鹼又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。

眼に入った場合

: 清浄な水で15分間以上洗眼した後、直ちに眼科医の手当てを受ける。

飲込んだ場合

: 水で口の中を洗い、直ちに医師の手当てを受ける。

## 5. 火災時の措置

消化剤

: 不燃性なので周囲の火災に適切な消化剤を使用する。

使ってはならない消化剤

: 情報なし

特有の危険有害性

: 特になし

特有の消化方法

: 特になし

消化を行うものの保護

: 火災の種類に合った保護具。

## 6. 漏洩時の措置

人体に対する注意事項

: 粉じんを吸い込まない様に注意する。

環境に対する注意事項

: 特になし

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

: 防塵マスク、保護眼鏡等を着用し、粉塵を立てない様に取り扱う。

保管

: 水濡れに注意し、屋内保管する。

## 8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

: 粉塵の飛散を防止するため、局所排気装置を設置使用する。

許容濃度：第3種粉塵 吸入性粉塵  $2\text{mg}/\text{m}^3$

総粉塵  $8\text{mg}/\text{m}^3$  (日本産業衛生学会 2009)

酸化アルミニウム 吸引性粉塵  $0.5\text{mg}/\text{m}^3$  総粉塵  $2\text{mg}/\text{m}^3$

吸入性結晶質シリカ 吸引粉塵  $0.03\text{mg}/\text{m}^3$  (日本産業衛生学会)

## 保護具

呼吸用保護具	: 酸性ガス用防塵マスク、空気呼吸器
手の保護具	: (ネオプレン、ブチル)ゴム手袋
目の保護具	: 保護眼鏡、ゴーグル等
皮膚及び身体の保護具	: 保護長靴、保護衣

## 9. 物理的及び化学的性質

形状	: 粉末
色	: 灰黒色
臭い	: なし
pH	: 水に接触すると11~13
融点	: 1000℃以上
沸点、引火点、発火点	: 不燃性の固体
比重(相対密度)	: 2.75~2.85(20℃)

## 10. 安全性及び反応性

引火点	: 引火しない
可燃性	: 不燃
発火性(自然発火性・水との反応性)	: なし
酸化性	: なし
自己反応性・爆発性	: なし
粉塵爆発性	: なし
安定性・反応性	: 水に触れると硬化する

## 11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性・刺激性、目に対する重篤な損傷・刺激性	: 水と接すると強アルカリ性(pH11~13)を呈し、目、鼻、皮膚に対し刺激性があり、目の角膜、鼻の内部組織、皮膚に炎症を起こす可能性がある。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 極微量のクロム化合物が含まれており、六価クロムに対して過敏である場合にアレルギー反応が起こる可能性がある。
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(単回暴露)	: データなし
特定標的臓器毒性(反復暴露)	: 多量に長時間吸入すると「じん肺」になる恐れがある。
吸引性呼吸器有害性	: データなし

## 12. 環境影響情報

環境影響・生態毒性	: 接触水はアルカリ性(pH11~13)を呈するから、環境影響を及ぼさない様に注意する。
残留性・分解性	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし
土壤中の移動性	: 情報なし

## 13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に定める処理基準に従うこと。

## 14. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報 :規制なし  
海上規制情報 :非危険物  
輸送に関しては、水漏れ、荷崩れの防止を確実にを行う

---

#### 15. 適用法令

- ①「労働安全衛生法」第57条の2(通知対象物質)
  - ②労働安全衛生法 粉塵障害防止規則
  - ③廃棄物の処理及び清掃に関する法律
  - ④その他「特定化学物質の環境への排出量の改善の促進に関する法律」(PRTR法)の適用外
- 

#### 16. その他の情報(引用文献)

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づき作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害等に関しては、いかなる保障をなすものではありません。また、注意事項は通常取り扱いを対象にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご使用ください。