

## 安全データシート

整理番号： PVC T1317

作成日：1995年7月1日

改定日：2014年2月1日

### 1. 製品及び会社情報

製品名	ポリ塩化ビニル ZEST P21
会社名	新第一塩ビ株式会社
住所	東京都港区虎ノ門 1-14-1 郵政福祉琴平ビル
担当部門	品質保証グループ
電話番号	03-3595-0721
FAX 番号	03-3595-1903

### 2. 危険有害性の要約

GHS 分類：未分類

要約：製品は白色粉末あるいは顆粒状であり、粉塵は、目、皮膚、呼吸器を刺激する可能性がある。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：単一製品

化学名：ポリ塩化ビニル

構造式： $-(CH_2-CHCl)_n-$

CAS 番号：9002-86-2

官報公示整理番号：化審法 6-66

危険有害不純物：該当なし

### 4. 応急措置

吸入した場合：大量に吸入すると、一般の粉塵と同様に呼吸困難などの障害を発生する可能性があります。空気の新鮮な場所に移動させ安静にしたまま直ちに**医者の手当てを受けて下さい。**

皮膚に付着した場合：石鹸等を使い、水で十分洗い流して下さい。**外観に変化が見られたり、痛みが生じた場合は直ちに医者の手当てを受けて下さい。**

目に入った場合：粉体が目に入ると障害を発生する可能性があります。直ちに清浄な水で15分以上洗眼し、**眼科医の手当てを受けて下さい。**

洗眼の際、まぶたを指でよく開いて眼球をまぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗淨して下さい。

飲み込んだ場合：大量に飲み込んだ場合、**医者の手当てを受けて下さい。**

## 5. 火災時の措置

- 消火剤 : 水、炭酸ガス、泡消火剤、粉末消火剤等がありますが大量の水が最も適しています。
- 特有の危険有害性 : 本製品は、通常の使用条件では難燃性であり爆発性もない。高温では分解し、塩化水素ガス（塩酸ガス）を発生する。
- 着火温度 : 391℃ (ASTM D1929) (1)
- 発火温度 : 454℃ (1)
- 特有の消火方法 : 消火方法：火元の燃焼源を断ち大量の水、もしくは消火剤を使用して消火して下さい。燃焼時には有害な塩化水素ガスや一酸化炭素が発生しますからガスや煙等を吸入しないよう消火作業は風上から行って下さい。
- 消火を行う者の保護 : 状況に応じて呼吸保護具を着用して下さい。

## 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 粉塵を吸入すると呼吸困難などの障害を発生する可能性がある。
- 環境に対する注意事項 : 下水や水路への流出に注意する。
- 漏出時の措置 : かき集めて回収または掃除機により吸引する。粉末が床面に残ると滑る危険性が高いのでこまめに処理して下さい。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 粉末状であることに留意し、換気のよい場所で風上から作業して下さい。粉末の取り扱いに際し静電気が発生する場合がありますので、装置にアースを設置することを推奨します。
- 保管 : 雨、風、日光にさらされない屋内で常温で保管して下さい。紙袋やフレコンに充填している場合、破袋や荷崩れを考慮し荷重を掛け過ぎたり高く積み上げ過ぎないようにして下さい。
- 混触禁止物質 : なし
- 安全な容器包装材料 : 紙袋、フレコンおよびサイロ  
製品そのものは難燃性だが、紙袋、フレコンなどの容器包装材料が燃焼し製品を着火させる可能性はある。

## 8. 暴露防止措置及び保護措置

- 設備対策 : 粉塵を発生する作業では局所排気装置を設けて下さい。取扱い場所の近くに洗身シャワー、手洗い、洗眼設備を設けて下さい。
- 保護具 : 呼吸用保護具 防塵マスク  
保護眼鏡 ゴーグル  
保護手袋 皮手袋  
保護衣 作業着

---

### 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態及び色	: 白色粉末あるいは顆粒状固体
沸点	: なし
蒸気圧	: なし
融点	: なし
密度	: 真比重 1.4
臭い	: なし
溶解度	: 水に溶解しない

---

### 10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の取扱いにおいては安定である
反応性	: 通常 of 取扱いにおいては安定である
危険有害な分解生成物	: 燃焼時に塩化水素ガスを発生する
可燃性	: 酸素指数約 45 の自己消火性樹脂である (2)
酸化性	: 常温では安定である

---

### 11. 有害性情報

概要	: 本製品の経口での毒性は実質上ない。
急性毒性	: データなし
局所効果	: データなし

---

### 12. 環境影響情報

環境影響情報	: データなし 本製品は、水生生物に影響を与えないと考えられる。
--------	-------------------------------------

---

### 13. 廃棄上の注意

廃棄上の注意	: 全ての廃棄物および汚染容器・包装は、国及び地方の関連法規に従い処分しなければならない。
--------	---

---

### 14. 輸送上の注意

国際規制	: 該当しない。
国際分類	: 該当しない。
国連番号	: 該当しない。
国内規制	: 該当しない。

---

### 15. 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 毒物及び劇物に該当しない。
化学物質管理促進法	: 指定化学物質に該当しない。
労働安全衛生法	: 通知対象物質に該当しない。

---

---

## 16. その他の情報

記載内容の取扱い : 記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、物理化学的性質、危険性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を施してご利用下さい。

---

引用文献 (1) 伊藤公正編「プラスチックメーカーハンドブック」工業調査会(1980)P.116

(2) 同上、P110

以上