

# 安全データシート(SDS)

作成日2008年10月01日

改訂日2013年08月06日

## 1. 化学品および会社情報

【製品名】形状記憶ポリマー「SMP」

MM-1020、MM-2520、MM-3520、MM-4520、MM-5520、MM-6520、  
MM-7520、MM-4020、MM-9020、MM-12020  
MM-2510、MM-3510、MM-4510、MM-4510M、MM-5510

会 社：株式会社 SMPテクノロジーズ

住 所：150-0013 東京都渋谷区恵比寿1丁目22番8号

担当者：林 俊一

TEL : 03-5798-7499

FAX : 03-5798-7497

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類

引火性液体	分類対象外
可燃性固体	区分外
急性毒性(経口)	分類できない
急性毒性(経皮)	分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	分類対象外
急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)	分類対象外
皮膚腐食性/刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷性	分類できない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発ガン性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	分類できない
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない
水性環境有害性(急性)	分類できない
水性環境有害性(慢性)	分類できない

※記載のない項は、分類対象外または分類できない。

## GHSラベル要素

絵表示なし

注意喚起語なし

注意書き

- 使用前に取扱説明書入手すること。
- すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

---

**3. 組成および成分情報**

単一製品・混合物の区別	: 単一製品
化学名	: ウレタン樹脂
含有量	: 99%以上
化審法番号	: 既存
安衛法番号	: 既存
CASNo.	: -

---

**4. 応急措置**

- ◎吸入した場合:
  - 外観が粒状固体のため吸入の恐れなし。
- ◎皮膚に付着した場合:
  - 特になし
- ◎目に入った場合:
  - 眼球、眼瞼を良く水で洗い、異物を取り除く。
- ◎飲み込んだ場合:
  - 本人が自発的に吐くことが可能ならば吐き出させる。
  - 直ちに医療処置を受ける手配をする。

---

**5. 火災時の措置**

- ◎消火剤:
  - 粉末ドライケミカル、二酸化炭素、大量の噴霧水、泡消化剤
- ◎使ってはならない消火剤:
  - 棒状水
- ◎火災時の特有の危険有害性:
  - 当該製品は、火災時に有害性ガスを発生する恐れがある。
- ◎特定の消火方法:
  - 火災時には蒸気や分解ガスが発生するので自給式呼吸器・保護手袋等を着用する。
  - 着火していないドラム缶・その他設備に放水し延焼、加熱防止等に努める。

## ◎消火を行う者の保護:

消火活動の際は蒸気や分解ガスが発生するので、自給式呼吸器・保護手袋等を着用し作業する。

---

**6. 漏出時の措置**

## ◎人体に対する注意事項

掃きとり、真空中で吸い取るなどして取り除く。

## ◎環境に対する注意事項:

漏出物を直接河川や下水に流してはいけない。

付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置すること。

## ◎除去方法

## ・少量漏出時

掃き取り、真空中で吸い取るなどして取り除く。

## ・大量漏出時

掃き取り、真空中で吸い取るなどして取り除く。

## ◎二次災害の防止策:

付近の着火源となるものを速やかに除くと共に消火剤を準備する。

また火気を発生しない安全な用具を使用する。

---

**7. 取り扱いおよび保管上の注意**

## ◎取り扱い

本製品の危険性、作業内容について作業者を事前に教育する。

## ・技術的対策:

本製品を取り扱うときは保護眼鏡、ゴム手袋等を着用する。

## ・安全取り扱い上注意事項:

取り扱う場所は禁煙とし、裸火、高温の発熱体の使用は禁止とする。

## ◎保管

## ・適切な保管条件:

容器は乾燥した場所に保管する。

## ・安全な容器包装材料:適切な容器包装材料

---

**8. ばく露防止および保護措置**

## ◎設備対策:

取り扱い場所の近くに手洗い・洗眼設備を設け、その位置を表示する。

## ◎管理濃度:

作業環境評価基準(別表)に規定なし。

## ◎許容濃度:

日本産業衛生学会:未記載(2007年版)

ACGIH: 未記載(2007年版)

◎保護具:

- ・手の保護具: ゴム手袋
- ・目の保護具: 側板付保護眼鏡またはゴーグル型保護眼鏡
- ・皮膚および身体の保護具: 長袖作業衣

◎適切な衛生対策:

汚染した保護衣、保護具等は速やかに交換する。

## 9. 物理的および化学的性質

形状	固体
色	淡黄色
臭い	ほとんどなし
pH	該当しない
融点(°C)	—
沸点(°C)	—
引火点(°C)	—
発火点(°C)	—
爆発限界(Vol%)	—
蒸気圧	—
蒸気密度(kg/m <sup>3</sup> )	—
比重(kg/m <sup>3</sup> )	—
溶媒に対する溶解性(水)	不溶
溶媒の溶解性	テトラヒドロフラン、N,N'-ジメチルホルムアミドに可溶
オクタノール／水分配係数	NA
その他のデータ	特になし

## 10. 安定性及び反応性

◎安定性

- |            |    |
|------------|----|
| ・可燃性       | 有  |
| ・発火性       | 無  |
| ・酸化性       | 無  |
| ・自己反応性・爆発性 | 無  |
| ・粉じん爆発性    | 無  |
| ・その他       | NA |

◎反応性

通常取り扱いにおいては安定である

---

**11. 有害性情報**

◎急性毒性	NA
◎皮膚腐食性/刺激性	NA
◎眼に対する重篤な損傷/刺激性	NA
◎呼吸器感受性/皮膚感受性	NA
◎生殖細胞変異原生	NA
◎発がん性	NA
◎生殖毒性	NA
◎特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	NA
◎特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	NA
◎吸引力呼吸器有害性	NA

---

**12. 環境影響情報**

◎水性環境有害性	NA
----------	----

---

**13. 廃棄上の注意**

取り扱いおよび保管上の注意の項の他、次の事項について注意する。

◎ 本製品の処理:

適切な設備で焼却処分する。

産業廃棄物処理業者に処分を委託する。

---

**14. 輸送上の注意**

◎ 国際規則

航空輸送はIATA(国際航空運送協会危険物規則)および海上輸送はIMDG(国際海上危険物規則)の規則に従う。

◎国連分類 —

◎指針番号 —

◎国内規制、追加の規則

・陸上輸送:

消防法、労働安全衛生法および道路運送車両法等に定められている運送方法に従う。

・海上輸送:船舶安全法に定められている運送方法に従う。

・航空輸送:航空法に定められている運送方法に従う。

◎ 輸送の特定の安全対策および条件

・消防法に該当するので同法の規定に従った容器、積載方法により輸送する。

取り扱いおよび保管上の注意の項の他、次の事項について注意する。

袋の包装が確実に施され、また所定の表示が行われていること。

運行管理者は取り扱いや緊急事態発生の場合の処置方法等に関し輸送計画を立てる。

---

## 15. 適用法令

消防法:指定可燃物(合成樹脂類:そのたのもの)(3000kg)

市町村火災予防条例参照

---

## 16. その他情報

◎ 引用文献

---

## 備考

- (1) NAはデータを入手していないことを示します。
  - (2) 物理化学的等の数値は保証値ではありません。
  - (3) このSDSは新しい情報に基づいて改訂されることがあります。これが最新版であるかどうかを当社に問い合わせてください。
  - (4) すべての化学品には未知の有害性が有りますので取り扱いには十分な注意をお願いします。
  - (5) CASNO.の「-」は、非公開または未登録を表します。
-