

## PPS 樹脂製ノズレスに使用されている PPS 樹脂に関する「製品安全データシート」の抜粋

以下に該当するノズレスは、下記に記載します PPS(ポリフェニレンサルファイドの略)樹脂のペレットとガラス繊維を原料に射出成型したものを使用しています。PPS 樹脂はたいへん安全な樹脂であると言われていますが、やはり正しい使用方法を守っていただくことが前提となります。ここに原料メーカーである東レ株式会社が公表しています MSDS(製品安全データシート)の主要部分を抜粋したものを記載いたしますので、PPS 樹脂の優れた特性を安全に十分にご活用くださいますようお願い申し上げます。

なお、記載のデータはノズレスの材料となっています PPS 樹脂ペレットおよびガラス繊維についてのもので、注意事項等もその取扱に関する一般的なものです。成形品であるノズレスを設備等で使用される場合の個別の注意事項につきましては、お客様にて対策の実施をお願いいたします。

### <該当するノズレスのモデル>

- ① モデルNo.P2M-(型番 MR2-)シリーズ
- ② モデルNo.P3M-(型番 MR3-)シリーズ
- ③ モデルNo.PS2M-(型番 MRS2-)および PSL2M-(型番 MRSL2-)シリーズのボディー部分
- ④ モデルNo.PS3M-(型番 MRS3-)および PSL3M-(型番 MRSL3-)シリーズのボディー部分
- ⑤ 上記のモデルに基づく特注品など

## 記 MSDS 抜粋

### 1. 組成、成分情報

化学名(一般名)：ポリフェニレンサルファイド樹脂

別名(通称、略称)：ポリフェニレンサルファイド樹脂、PPS 樹脂

単一製品・混合物の区別：混合物質

成分の化学名

ポリフェニレンサルファイド

化学特性(化学式または構造式)

$((C_6H_4)_2S)_n$

CAS No. : 26125-40-6

化審法番号 : 7-1143

TSCA : 登録済

成分の化学名

アルミナ硼珪酸ガラス<sup>※1</sup>

化学特性(化学式または構造式)

$SiO_2 \cdot Al_2O_3 \cdot (Ca, Mg)O \cdot B_2O_3 \cdot Na, K)_2O$

CAS No. : 65997 -17-3

化審法番号 : 1-548

TSCA : 登録済

## 2. 危険有害性の要約

有害性：

本物質を体内埋め込み用途に使用しないこと。

物理的および化学的危険性

R10-可燃性(液体)

分類の名称(分類基準は日本方式)：

危険有害性の分類に属するものではない。分類基準に該当しない。

## 3. 物理的および化学的性質

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲(ペレット状態において評価)

沸点：なし

融点：278℃

引火点：文献に知見なし

発火点：>500℃

爆発特性：文献に知見なし

蒸気圧：なし

蒸気密度：なし

密度：1400~1700 kg/m<sup>3</sup>

## 4. 有害性

急性毒性：

記述すべきデータはない。

感作性：

記述すべきデータはない。

慢性毒性・長期毒性

記述すべきデータはない。

発がん性：

記述すべきデータはない。

変異原性：

記述すべきデータはない。

催奇形性：

記述すべきデータはない。

## 5. 環境影響情報

残留性/分解性：

記述すべきデータはない。

生態蓄積性：

記述すべきデータはない。

魚毒性：

記述すべきデータはない。

## 6. 廃棄上の注意

承認された廃棄物集積場で処理すること。

「廃棄物の処理および清掃に関する法律」および自治体の諸条例に従い処理すること。

焼却する場合は、管理された焼却設備を用いて廃掃法、大気汚染防止法、水質汚濁防止法に従って処理処分すること。

## 7. 輸送上の注意

国内規制：

該当なし

## 8. 適用法令

- 廃棄物処理法 廃プラスチック類
- 労安法 通知対象物質  
ガラス繊維(No.313)、含有量 20%~50%
- UL UL94(V-0)
- PRTR 法 第一種指定化学物質 非該当  
第二種指定化学物質 非該当

適用法規情報：

この物質に関する貴国または地方の規制について調査することは、当社では行いかねますので、この問題は貴社の責任で処理願います。

この物質に関する貴国または地方の規制を遵守してください。

## 9. その他の情報

責任の限定について：

ここに示す情報は誠意をもって作成していますが、明記があるにしても保証はありません。

本記載内容は、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、新しい知見によって改訂されることがあります。また、注意事項は通常の実施を対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

以上

上記の内容は、東レ株式会社が発行している「製品安全データシート」(2002年8月29日作成、2006年3月29日改訂)を抜粋して掲載したものです。

<補足>

※ 1：ホウケイ酸ガラス（珪酸ガラス）は一般に耐熱ガラスと言われているもので、パイレックス(米国コーニング社の登録商標)の名前でも知られています。

コーテック株式会社

〒102-0072

東京都千代田区飯田橋 3-11-22 ヤマギビル4F

電話：03-6913-6528(代)