

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	プライムポリプロ ブロックPPグレード
会社名	株式会社プライムポリマー
住所	東京都港区東新橋一丁目5番2号
担当部門	品質保証室
電話番号	03-6253-4630
FAX番号	03-6253-4984
整理番号	32010

2. 組成, 成分情報

単一製品・混合物の区分	混合物
化学名又は一般名	ポリプロピレン
成分	プロピレン・エチレン コポリマー
含有量	99%以上
官報公示整理番号	
化審法	(6)-10
安衛法	既存
CAS番号	9010-79-1
危険有害成分	該当成分なし

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性	
有害性	: 高分子量化合物で生理学的に不活性であり, 人体への特別な影響はない. 高温溶融樹脂から発生するガスは, 眼, 呼吸器系を刺激する恐れがある.
環境影響	: 環境において長期間分解しないため, 環境汚染の原因となるが, ポリマーの水溶解性は無視できるので, 水生生物に対する毒性は弱いと思われる.
物理的及び化学的危険性	: 通常の条件下では, 安定である. 摩擦等で粉体化されると粉塵爆発の危険性がある.
特定の危険有害性	: 床面に残ると滑る危険性がある. ペレットは海洋生物, 鳥類が誤って食べることがあり, いかなる海洋や水域にも投棄, 放出してはならない.
分類の名称 (分類基準は日本方式)	: 分類基準に該当しない.

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 高温の溶融樹脂から発生するガスを多量に吸入した場合は、空気の新鮮な場所に移る。
症状変化が現れた場合には、直ちに医師の手当てを受ける。
被災者が呼吸していて嘔吐がある場合は、頭を横向きにする。呼吸が止まっている場合、又は呼吸が弱い場合には衣類を緩め、呼吸気道を確保した上で人工呼吸（又は、酸素吸入）を行う。
身体を毛布などで覆い、保温して安静に保ち、直ちに医師の手当てを受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぐ。
付着した製品を拭き取り、水又は微温湯で洗い流しながら石鹸を使って良く洗い落とす。
外観に変化が見られたり痛みが続く場合には、速やかに医師の手当てを受ける。
溶融物が皮膚に付着した場合は、衣服の上から多量の水をかけて十分に冷却する。
皮膚に張りついたポリマーや衣服は無理に剥がさないで、直ちに医師の手当てを受ける。
- 目に入った場合 : 直ちに清浄な水で洗浄する。
異物感が目に残るようであれば、速やかに眼科医の手当てを受ける。
溶融物が目に入った場合は、洗眼後、直ちに眼科医の手当てを受ける。
コンタクトレンズを使用している場合は、固着していない限り、取り除いて洗浄する。
洗眼の際、まぶたを指で良く開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水が行きわたるように洗浄する。
- 飲み込んだ場合 : 水で口の中を洗浄し、コップ 1 - 2 杯の水又は牛乳を飲ませて、直ちに医師の手当てを受ける。
可能であれば、指を咽喉に差し込んで吐き出させる。
被災者に意識のない場合は、口から何も与えてはならない。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 棒状水、霧状水、泡、粉末、二酸化炭素
- 特定の消火方法 : 火災発生場所の周辺に、関係者以外の立ち入りを禁止する。
移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。
容器、周囲の設備などに散水して冷却する。
消火活動は、可能な限り風上から行う。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、必ず状況に応じた保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 漏出した場所の周辺にロープを張るなどして、関係者以外の

- 立ち入りを禁止する。
作業の際は保護具を着用し、接触および粉塵の吸入を避ける。
この製品がこぼれた場所は、すべりやすいので注意する。
風上から作業し、風下の人を避難させる。
- 環境に対する注意事項：環境への影響を起ささないよう、河川などに排出しない。
除去方法：漏出したものをすくいとり、又は掃き集めて紙袋又はドラムなどに回収する。
溶融状態で漏出した時は、水等で冷却し、固化した後処理を行う。
排水系などの水面へ漏出した場合は、補集設備で回収する。
- 二次災害の防止策：付近の着火源となるものを速やかに取り除く。
火花を発生しない安全な用具を使用する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

- 技術的対策：取り扱い場所は換気を良くし、その周辺での火気、スパーク、高温物の使用は禁止する。
電気機器類は防爆構造の物を用い、静電気対策も行う。
電気機器類は防爆型（安全構造）のものを用いる。
吸入、皮膚への接触を防ぎ、又、目に入らないように適切な保護具を着用する。
取り扱い場所の近くには、手洗い、洗眼などの設備を設け、取り扱い後に、手、顔などをよく洗う。
- 注意事項：取り扱う場合は、局所排気内、または全体換気の設備のある場所で取り扱う。
みだりに粉塵、高温の溶融樹脂ガスが発生しないように取り扱う。
ペレットは、床面に残ると滑りやすいので、常に清掃し取り除く。

保管

- 適切な保管条件：直射日光を避け、火気、熱源から遠ざけて保管する。
換気の良い冷暗所に保管する。
静電気対策のために、容器の接地を行う。
屋内貯蔵を原則とする。
- 安全な容器包装材料：製品使用容器に準ずる。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

- ：取り扱い場所には、全体換気装置を設置する。
できるだけ密閉された装置、機器、又は局所排気装置を使用する。
高温で使用の場合は、密閉された装置、機器、又は局所排気装置を使用する。
取り扱い場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備

	を設ける.		
管理濃度	: 未設定		
許容濃度			
	日本産業衛生学会(2004)		
	: 第3種粉塵	吸入性粉塵	2 mg/m ³
		総粉塵	8 mg/m ³
	ACGIH(2004)	: その他の粉塵	呼吸性粉塵 3 mg/m ³
		吸入性粉塵	10 mg/m ³
保護具			
呼吸器の保護具	: 防塵マスク		
手の保護具	: 保護手袋		
目の保護具	: 保護眼鏡, コーキング		
皮膚及び身体の保護具			
	: 安全帽, 安全靴, 保護服		

9. 物理的及び化学的性質

外観	
物理的状態	: 固体
形状	: ペレット
色	: 無色又は乳白色
臭い	: 殆ど無臭
pH	: 非該当
物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲	
融点	: 150 ~ 165 °C
引火点	: 知見なし
発火点	: 280 °C以上 (自社データ、ASTM E659)
爆発特性	: 知見なし
密度	: 知見なし
比重	: 0.90~0.92
溶解性	: 水に不溶.

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の貯蔵, 取扱い条件下では安定.
反応性	: 酸化剤と反応する.
避けるべき条件	: 高温, 火源, 高湿, 及び酸化剤との混合・接触を避ける.
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性	: 知見なし
局所効果	: 知見なし
感作性	: 知見なし
発癌性	: <ポリプロピレン> IARC グループ 3 (ヒトに対する発癌性について分類出来ない)
変異原性	: 知見なし

1 2. 環境影響情報 : 知見なし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託し、関係法令を遵守して適正に処理する。
焼却処理を行う場合
1) 可燃性溶剤に溶解又は混合し、アフターバーナー及びスクラパー付きインシレーターの中で焼却する。
2) 焼却室の温度は完全に分解させるために、800℃以上に保持する。

汚染容器・包装 : 空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。

1 4. 輸送上の注意

国連分類 : 未分類
輸送の特定の安全対策及び条件 : 容器の破損、漏れがないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないよう積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。
輸送中は、直射日光、異物、水の混入を避けるため、カバー等をつける。

1 5. 適用法令

消防法 : 第9条の3 政令別表第4 指定可燃物 (合成樹脂類)
(発泡させたもの : 20 m³, その他のもの : 3, 000 kg)

食品包装用途等の用途規制に関しては、別途ご相談下さい。

1 6. その他の情報

引用文献

- 1) 食品用プラスチック衛生学 厚生省環境衛生局食品化学課編 (講談社)
- 2) IARC MONOGRAPHS Supplement No.7

Overall evaluations of carcinogenicity : An updating of IARC Monographs
Volume 1 to 42, 1987

- 3) 自社データ

<記載内容について>

記載内容については現時点で入手した資料に基づいて作成しておりますが、記載のデータ及び評価については必ずしも十分ではありませんので、取り扱いには注意して下さい。なお、注意事項等については通常の取り扱いを対象にしたものですので、特別な取り扱いをする場合には、さらに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。

本製品安全データシートを適用するグレード

B701	J566E	J704LB	J706M	J712MA	X20
B701WA	J602L	J704U	J706WB	J713MB	X64
BJHH-MF	J602WA	J704UG	J707EG	J714M	X855
BJS-MU	J702LB	J704WA	J707G	J715M	ZS638
BY-5458P	J703HA	J704WB	J707MA	J717Q	
F701WC	J703LA	J704WE	J708MB	J728	
F703		J704WJ	J708Q	J736A	
F704V		J704ZA	J708UG	J738	
F707V		J704ZE	J709QG	J747W	
F707W		J705UG		J815HK	
		J705ZA		J830HV	