

製品安全データシート

【1】化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称	スミフロンマッシュシール（テープ無し）
会社名	住友電工ファインポリマー株式会社
住所	大阪府泉南郡熊取町朝代西 1-950
担当部門	機能品事業統轄部 ポアフロン技術部
電話番号	072-452-1350
緊急連絡先	072-452-1301（夜間・休日用）
FAX 番号	072-452-1454
推奨用途及び使用上の制限	一般工業

【2】危険有害性の要約

GHS分類	分類基準に該当しない
分類に関係しない他の有害性	
特有の危険有害性	本製品を加熱すると熱分解生成物を発生し、これらを吸入すると、目、鼻、及び肺に刺激を生ずることがある。

【3】組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 単一製品

成分	濃度又は濃度範囲	化学特性	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法	案衛法	
四フッ化エチレン樹脂	100%	省略	(6)-939	公表	9002-84-0

分類に寄与する不純物及び安定化添加物 情報なし

【4】応急措置

吸入した場合	本製品の加熱又は燃焼によって生じるヒュームを吸入した場合は新鮮な空気の場合に移す。 必要に応じて医師の処置を受ける。
皮膚に付着した場合	皮膚に付着しても害はない。 融解した本製品が皮膚に付着した場合は、冷水で速やかに冷やし、皮膚から無理にはがさない。 必要に応じて医師の処置を受ける。
目に入った場合	直ちに清浄な水で5分間以上洗眼する。 必要に応じて医師の処置を受ける。
飲み込んだ場合	飲み込んでも害はないが、異常があれば医師の処置を受ける。

【5】火災時の措置

消化剤	周辺火災に応じて適切な消化剤を用いる。
-----	---------------------

特有の危険有害性 火災によって刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある。

消化を行う者の保護 消化は風上から行い、蒸気、煙の吸入を避ける。
消火作業の際は、空気呼吸器を含め適切な防護服（耐熱性）を着用する。

【6】漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具、及び緊急措置 関係者以外の立入りを禁止する。
作業者は適切な保護具（【8】暴露防止措置及び保護措置の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないよう注意する。

回収・中和 物質を吸込み又は掃き取って廃棄用容器に入れること。

【7】取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 『【8】暴露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

局所排気・全体換気 『【8】暴露防止及び保護措置』に記載の局所排気・全体換気を行う。

安全取扱い注意事項 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
取扱い後はよく手を洗いうがいをする。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙はしないこと。
取扱い場所は禁煙とする。製品が付着した煙草の禁煙により分解ガスを吸入する恐れがあるので、煙草の持ち込みも禁止とする。

保管

混触危険物質 『【10】安定性及び反応性』を参照。

保管条件 熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。
—禁煙。

容器包装材料 容器は直射日光や火気を避けること。

情報なし

【8】暴露防止及び保護措置

設備対策 260℃以上に加熱する工程では、局所排気措置を設置する。

保護具

呼吸器の保護具 製品が260℃以上に加熱され、生ずる分解生成物中に人体が暴露される場合は酸性ガス用防毒マスク（場合によってはエアラインマスク）を使用する。

手の保護具	適切な保護手袋を着用すること。
眼の保護具	保護眼鏡（側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型）
皮膚及び身体の保護具	必要に応じて個人用の保護衣、保護面を使用すること。

【9】物理的及び化学的性質

物理的状态

形状	シート状、ロッド状
色	白
臭い	無臭
pH	データなし
融点	約322～332℃
初留点及び沸騰範囲	情報なし
引火点	なし
自然発火温度	情報なし
溶解性	水、汎用溶媒に不溶
オクタノール/水分配係数	情報なし

【10】安定性及び反応性

安定性	通常の温度、気圧下では安定である。 加熱又は燃焼すると分解し、フッ化水素などの有毒なヒュームを生じる
危険有害反応可能性	通常の条件では危険有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	高温、加熱。熱源、裸火。
混触有害な分解生成物	熱分解生成物としては、粒子状物質及び非常に毒性で腐食性の蒸気が発生する（HF、フッ化カルボニル、モノマー、パーフルオロイソブチレン）。熱分解生成物は、温度や条件によって異なる。

【11】有害性情報

急性毒性	情報なし
有害性その他	（熱分解した場合） 《健康に対する影響》 燃焼した時に生ずるヒュームを吸入すると、一時的に熱、悪寒、咳といった、インフルエンザに似た症状のポリマーヒューム熱を生じる恐れがある。皮膚から吸収されることはなく、感受性に関する報告はない。 《フッ化水素の影響》 低濃度のフッ化水素を吸入すると、まず息苦しくなり、咳が

出て、眼、鼻及び咽頭に重度の刺激を生じ、熱、悪寒が1～2日続く。その後、呼吸困難、チアノーゼ及び肺水腫が起こる。フッ化水素に高濃度で暴露されると肝臓及び腎臓を損傷する。

《フッ化カルボニルの影響》

皮膚：不快感又は発疹を生ずる。

眼：角膜又は結膜の潰瘍を生ずる。

呼吸器系：刺激

肺：咳、不快感、呼吸困難又は息切れ等の一時的な刺激を生じる。(肺疾患の経験者は熱分解生成物の過剰な暴露による毒性の影響を受けやすい)

【12】環境影響情報

環境に対する有害性	情報なし
生態毒性	情報なし
分解性	生分解性はないと考えられる。

【13】廃棄上の注意

望ましい廃棄物処理は公認の埋立地に廃棄である。

焼却処理を行う場合は800℃以上で焼却し、フッ化水素等の燃焼排ガスの処理対策を講ずる。

残余廃棄物 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すること。

汚染容器及び包装 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すること。

【14】輸送上の注意

国際規定

海上規制情報	該当しない
UN No.	該当しない
Marine Pollutant	Not Applicable

航空規制情報	該当しない
UN No.	該当しない

国内規制

陸上規制情報	該当しない
海上規制情報	該当しない
国連番号	該当しない
海洋汚染物質	該当しない
航空規制情報	該当しない
国連番号	該当しない

特別安全対策

輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損がないように積み込み、荷崩れ防止措置を確実に行う。

【15】適用法令

消防法

非危険物

外国為替及び外国貿易法

輸出貿易管理令別表第1の16の項(2)

【16】その他の情報

参考文献

「ふっ素樹脂ハンドブック」日本弗素樹脂工業会
「ふっ素樹脂製品取扱いマニュアル」日本弗素樹脂工業会
「米国国立労働安全衛生研究所—ふっ素樹脂熱分解生成物」
日本弗素樹脂工業会
「TEFLON PTFE FLUOROCABON RESIN, ALL GRADES LISTED ON PL 0016126」Du Pont Canada Inc.
「Guide to the Safe Handling of FLUOROPOLYMER RESINS」
The Fluoropolymers Division of The Society of the Plastics Industry, Inc.

その他

《化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)改正について》
改善前の情報に基づく届出は平成21年度分までであり、平成22年4月からは改正後の情報に基づく排出・移動量の把握が必要となります。本製品が同法に該当する場合は「【3】組成及び成分情報」に情報を記載しております。
本製品を医療関連機器等へ使用される場合は事前に弊社営業部門へご相談ください。このMSDSは、一般的な取扱いを前提に作成したものです。取り扱う際は、ここに記載されている内容を参考にし、十分注意して取り扱ってください。また、記載内容のうち、含有量、物理/化学的性質等の情報は保証値ではありません。危険有害性情報は、全ての情報を網羅しているわけではありません。また、新しい知見に基づき改訂されることがあります。

該当製品

- スミフロンマッシュシール MSシリーズ
- スミフロンマッシュシール RDシリーズ
- スミフロンマッシュシール MSKシリーズ
- スミフロンマッシュシール MSTシリーズ