

安全データシート (SDS)

【製品名】 TOMBO No.9401 ふっ素グリース

1. 化学物質等及び会社情報

【製品情報】

製品名： TOMBO No.9401 ふっ素グリース
用途： 酸素、腐食性流体、真空シール
概要： ふっ素樹脂オイルを基油とし、これに化学的に不活性で耐熱性の高い微粉末高分子物質を増ちょう剤として添加した耐薬品性グリース

【供給者情報】

会社名：ニチアス株式会社
所在地：東京都中央区八丁堀一丁目6番1号
担当部門：技術本部安全衛生環境部
担当者：戸塚優子
電話番号：03-4413-1173
FAX：03-3552-6138
緊急連絡先：技術本部安全衛生環境部 03-4413-1173

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危険有害性 特定の危険有害性
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, 成分情報

単一製品、混合物：混合物
化学名：

	CAS 番号	官報公示 整理番号	安衛法 ¹⁾ 通知 対象物	P R T R 法 ²⁾	
				第一種	第二種
クロロトリフルオロエチレン低重合物	9002-83-9	6-934	非該当	非該当	非該当
フッ素樹脂	登録あり	登録あり	非該当	非該当	非該当

1)労働安全衛生法, 2)特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律

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ある場所に移す。
必要に応じて医師の処置を受ける。

皮膚に付着した場合 直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、又は取り去ること。
多量の水と石鹸で洗うこと。
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15分間以上洗眼する。
水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
必要に応じて医師の処置を受ける。

飲み込んだ場合 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

必要に応じて医師の処置を受ける。

5. 火災時の措置

- 消火方法： 燃えにくい物質であるが、周辺で火災が発生した時は、燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。
- 消火剤： 水、泡沫消火剤、粉末消火剤等いずれの消火剤でも使用可。
- 保護具： 火災中にふっ素樹脂が存在する場合には、自給式の呼吸器及び保護衣を着用する。また、手袋はクロロプレン製のものを使う。
- 注意： ふっ素樹脂が高温にさらされた場合は、有害な微粒子、ヒューム、ガスを発生させるので、火災時にはそれらを吸入しないように極力風上に逃げること。

6. 漏出時の措置

ウエスや乾燥砂に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い上の注意]

- ・接触、吸入又は飲み込まないこと。
- ・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- ・取扱い場所は禁煙とする。製品が付着した煙草の喫煙により、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。
- ・取扱い後はよく手を洗うこと。

[保管上の注意]

- ・施錠して保管すること。
- ・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。
- ・容器は直射日光や火気を避けること。
- ・容器を密閉して換気の良い冷所で保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	局所排気装置を設置する。
保護具	
呼吸器の保護具	防毒マスクには有機ガス用吸収缶を使用する。 製品が 100 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

物理状態	: ペースト状
色	: 乳白色
臭い	: 無臭
pH	: 情報なし
沸点、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
密度	: 約 2.0 g/cm ³
オクタノール/水分係数	: 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。 加熱また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。
混触危険物質	: アミン類、金属ナトリウム等とは反応することがある。 アルミニウム及びマグネシウムのような金属の粉末、フッ素及び三フッ化塩素等のフッ素系酸化剤。混ざり合った状態で加熱等されると反応し、火災や爆発を起こす恐れがある。
反応性	: 熱分解生成物として、粒子状物質および非常に毒性で腐食性の蒸気が発生する(HF、フッ化カルボルニル、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

[製品としての情報]

急性毒性	情報なし
------	------

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

13．廃棄上の注意

本製品を事業活動に伴って廃棄する場合は、一般産業廃棄物となるので、“廃棄物の処理及び清掃に関する法律”に基づき、適切な処理を行う。

なお、ふっ素樹脂廃棄物を焼却する場合は、構造基準、維持管理基準を満たした焼却炉であって、燃焼時に発生した熱分解生成物を適切に処理できる装置が設置した場合に限り、焼却が可能であり、それ以外は安定型処分場で埋立処分をする。

14．輸送上の注意

特になし	
国連分類：該当なし	国連番号：該当なし

15．適用法令

下記法令に関して該当なし

労働安全衛生法・消防法・危険物船舶運送及び貯蔵規則・水質汚濁防止法・大気汚染防止法
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（P R T R法）

16．その他の情報

[用途限定]

本製品の原料は、人体に移植すること、体液や生体組織に接触する医療器具等への使用を目的として特別に設計・製造したものではない。したがって、医療関連機器等への使用が想定される場合は事前に相談すること。

[その他]

この危険有害性情報は、工業用途について一般的な取扱い等を前提に作成したものである。したがって、実際の取扱い等においては、ここに記載してある危険有害性情報を参考にし、十分注意して取り扱うこと。

[改訂情報]

改訂年月日	改訂番号	内容
2015/04/13	f	SDS に名称変更

[参考文献]

- 1) ふっ素樹脂ハンドブック：日本弗素樹脂工業会(2011)
- 2) ふっ素樹脂取扱いマニュアル：日本弗素樹脂工業会(2013)
- 3) 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(1982)

この情報は新しい知見に基づき、改訂されることがあります。

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・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅したわけではありません。