

整理番号	5722	スミテックF 5スプレー	1/5
作成日	2006年11月7日	住鉱潤滑剤株式会社	
改訂日	2008年11月1日	担当部門名	技術企画部

製品安全データシート(MSDS)

1 製品及び会社情報

製品名 : スミテックF 5スプレー
 整理番号 : 5722
 会社名 : 住鉱潤滑剤株式会社
 住所 : 〒163-0263 東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル
 担当部門 : 技術企画部
 発行連絡先 : 電話番号:(03)3344-6831 FAX:(03)3344-6839

2 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別:混合物

成分及び含有量(wt%)

物質名	CAS No.	含有量(wt%)
合成油	企業秘密	1~5
P T F E	9002-84-0	<1
パーフルオロカーボン	企業秘密	20~30
プロパン	74-98-6	20~30
ブタン	106-97-8	40~50

3 危険有害性の要約

最重要危険有害性

有害性 : 有用な情報なし

環境影響 : 有用な情報なし

物理的及び化学的危険性 : 燃えやすいガス、高圧ガスを含有する。

特定の危険有害性 : 有用な情報なし

分類の名称 : 可燃性ガス、高圧ガス

4 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気の場所に移し、体を毛布などで覆い、保温して安静に保ち、必要に応じて、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : 大量の水および石鹼で洗い流す。

目に入った場合 : 直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。瞼の裏まで完全にあらうこと。
 出来るだけ早く医師の診断を受けること。

飲み込んだ場合 : 無理にはさせないで、医師の診断を受ける。口の中が汚染されている場合には、水で充分に洗うこと。

5 火災時の措置

消火剤 : 粉末、炭酸ガス、泡、乾燥砂

特定の消火方法 : 水を消火に用いてはならない。

可燃性のものを周囲から、早く取り除く。

指定の消火剤を使用すること。

消火活動は風上より行う。

初期火災には、粉末、二酸化炭素、乾燥砂等を用いる。

整理番号	5722	スミテックF 5 スプレー	2/5
作成日	2006年11月7日	住鉱潤滑剤株式会社	
改訂日	2008年11月1日	担当部門名	技術企画部

大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。

高温にさらされる密封容器は水を掛けて冷却する。

消防を行う者の保護 :適切な保護具(耐熱性着衣など)を着用する。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項: 作業の際は適切な保護具(手袋・防護マスク・エプロン・ゴーグル等)を着用する。

環境に対する注意事項: 河川等に排出され、環境への影響を起こさないよう注意する。

除去方法 :付近の着火源、高温体及び付近の可燃物を速やかに取り除く。

着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。

衝撃、静電気にて火花が発生しないような材質の用具を用いて回収する。

容器からの漏れが止まらないときは、開放された危険性のない場所に運び出し放出する。

漏出物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。

付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置をする。

風上から作業し、風下の人を退避させる。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 :換気のよい場所で取り扱う。

周囲での火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。

静電気対策のため装置等は接地し、電気機器類は防爆型(安全増型)のものとする。

取扱い後は、手、顔等を良く洗い、うがいをする。

取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼及び身体洗浄を行うための設備を設置する。

漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。

取扱い場所には、関係者以外の立ち入りを禁止する。

休憩場所には、手袋等の汚染された保護具を持ち込んではならない。

皮膚、粘膜又は着衣に触たり、眼に入らないよう適切な保護具を着用する。

発散した蒸気(粉じん)を吸い込まないようにする。

注意事項 :屋外での取扱いは、できるだけ風上から作業する。

密閉された場所における作業には、十分な局所排気装置を付け適切な保護具を着けて作業すること。

温度が高くなると引火性があるので注意する。

火気のある所では取り扱わないこと。

40 以上の所では取り扱わないこと。

30秒以上の連続使用をしないこと。

直射日光の当たる所や火気熱源の近くに置かないこと。

食品、人体に向けて使用しない。

安全取扱い注意事項: 容器を転倒させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしない。

保管

適切な保管条件 :40 以上の所や直射日光のあたる場所に保管しないこと。

火気熱源から遠ざける。

通気のよい場所で容器を密閉し冷暗所に保管する。

水分や湿気の多いところに保管すると容器が腐食されて破裂の恐れがあるので注意すること。

整理番号	5722	スミテックF 5 スプレー	3/5
作成日	2006年11月7日	住鉱潤滑剤株式会社	
改訂日	2008年11月1日	担当部門名	技術企画部

長期間の保管を避ける。

安全な容器包装材料:特になし

8 暴露防止及び保護措置

設備対策:取扱い設備は防爆型を使用する。

排気装置を付けて、蒸気が滞留しないようにする。

取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものが置かれないような設備とすること。

屋内作業の場合は、作業者が直接暴露されない設備とするか、局所排気装置などにより作業者が暴露から避けられるような設備とすること。

管理濃度・許容濃度

物質名	管理濃度	許容濃度(ACGIH)
プロパン	データなし	TWA 1,000ppm
ブタン	データなし	TWA 1,000ppm

保護具 :

呼吸器用の保護具 :有機ガス用防毒マスク

手の保護具 :耐溶剤性手袋

目の保護具 :普通眼鏡型、ゴーグル型

皮膚及び身体の保護具:長袖作業服等

適切な衛生対策 :作業中は飲食、喫煙をしない。

マスク等の吸着剤の交換は、定期又は使用の都度行う。

9 物理的及び化学的性質

物理的状態

形状 :液体 (原液)

色 :白色

臭い :微臭

pH :データなし

物理学的状態が変化する特定の温度 / 温度範囲

沸点 :データなし

融点 :データなし

引火点 :無

発火点 :データなし

爆発特性

爆発限界(%) 下限:データなし 上限:データなし

蒸気圧 :データなし

蒸気密度 :データなし

密度 :1.96 g/cm³

溶解性

溶媒に対する溶解性 :水に不溶

整理番号	5722	スミテックF 5 スプレー	4/5
作成日	2006年11月7日	住鉱潤滑剤株式会社	
改訂日	2008年11月1日	担当部門名	技術企画部

1.0 安定性及び反応性

安定性 :通常条件で安定
 反応性 :自己反応性なし
 避けるべき条件 :火気
 酸化剤との接触
 アルカリ金属、アルカリ土類金属との接触
 危険有害な分解生成物:熱分解せると腐食性の強い弗化水素(HF)及び微量の弗化カルボニル(COF2)等の毒性ガスを生じるおそれがある。

1.1 有害性情報

急性毒性 :有用な情報なし
 局所効果 :有用な情報なし
 感作性 :有用な情報なし
 慢性毒性・長期毒性 :有用な情報なし
 発癌性 :有用な情報なし
 変異原性 :有用な情報なし
 催奇形性 :有用な情報なし
 生殖毒性 :有用な情報なし
 その他 :有用な情報なし

1.2 環境影響情報

移動性 :有用な情報なし
 残留性 / 分解性 :有用な情報なし
 生体蓄積性 :有用な情報なし
 生態毒性
 魚毒性 :有用な情報なし
 その他 :有用な情報なし

1.3 廃棄上の注意

残余廃棄物の廃棄方法:・廃液、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理する。
 ・容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。
 ・排水処理、焼却などにより発生した廃棄物についても、"廃棄物の処理及び清掃に関する法律"及び関係する法規にしたがって処理を行うか、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託すること。

汚染容器・包装の廃棄方法:空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理する。

1.4 輸送上の注意

注意事項:

国内規制

陸上輸送	消防法	:非危険物
		消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。
高圧ガス保安法		:適用除外

整理番号	5722	スミテックF 5 スプレー	5/5
作成日	2006年11月7日	住鉱潤滑剤株式会社	
改訂日	2008年11月1日	担当部門名	技術企画部

海上輸送 船舶安全法 :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 :航空法に定められている運送方法に従う。

輸出 輸出貿易管理令 :別表第1の16項の(2)に該当

国際輸送分類

国連番号(UN No.) :UN1950

容器等級 :該当しない

国連分類(IMDGコード) :クラス 2.1 引火性ガス(エアゾール)

IATA危険物規則分類 :第2分類 ガス類 クラス 2.1 引火性ガス(エアゾール)

15 適用法令

労働安全衛生法

有機溶剤中毒予防規則 :該当しない

法57条の2 第1項 施行令第18条の2

(名称等を通知すべき有害物) :ブタン

法57条第1項 施行令第18条

(名称等を表示すべき有害物) :該当しない

特定化学物質等障害予防規則 :該当しない

鉛中毒予防規則 :該当しない

施行令別表1-5、危険物・可燃性のガス :プロパン、ブタン

化審法(指定化学物質) :該当しない

海洋汚染防止法

法第4条 船舶からの油の排出の禁止 潤滑油

化学物質管理促進法(PRTR法)

第一・二種指定化学物質 :該当しない

大気汚染防止法 :該当しない

水質汚濁防止法 :施行令第3条生活環境汚染項目(排水基準) 合成油 5mg/L 以下

水道法 :該当しない

下水道法 :施行令第9条排出基準 合成油 5mg/L 以下

悪臭防止法 :該当しない

オゾン層保護法 :該当しない

廃棄物処理法 :産業廃棄物

食品衛生 :該当しない

薬事法 :該当しない

毒物及び劇物取締法 :該当しない

16 その他の情報

引用文献: 労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ(化学工業日報社)

NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)ホームページ

記載内容は現時点での入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものですので、特別な取扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。