

製品安全データシート

作成2010年3月10日

1.化学物質等及び会社情報

製品名	TEF-ROCKスプレー(塗料)
製品コード	602-1193
発売元	株式会社フジマック
住所	大阪市浪速区桜川3丁目4-13
電話番号	06-6568-3391
FAX番号	06-6568-7075
製造元	有限会社共栄化学産業
電話番号	075-643-7982
用途	長期潤滑、滑走剤

2.危険有害性の要約



注意喚起語
危険有害性情報

危険
極めて可燃性／引火性の高いエアゾール
引火性の高い液体および蒸気
飲み込むと有害のおそれ
吸入すると有害
皮膚刺激
強い眼刺激
生殖能または胎児への悪影響のおそれ
臓器(中枢神経、腎臓)の障害
臓器(呼吸器系、肝臓、肺、全身毒性)の障害のおそれ
眠気やめまいのおそれ
呼吸器への刺激のおそれ
長期にわたるまたは反復暴露による臓器(中枢神経系、腎臓、肝臓)の障害
長期にわたるまたは反復暴露による臓器(呼吸器、神経系、聴覚器)の障害のおそれ
水生生物に有害
長期的影響により水生生物に有害

3.組成、成分情報

単一製品混合物の区別		混合物
化学名	含有量(wt%)	CAS.No.
酢酸ノルマルブチル	10.9	123-86-4
トルエン	10.5	108-88-3
イソプロピルアルコール	8.5	67-63-0
酢酸エチル	3.7	141-78-6
キシレン	3.6	1330-20-7
イソブチルアルコール	3.3	78-83-1
1-ブタノール	3.3	71-36-3
アセトン	2.3	67-64-1
メタノール	0.7	67-56-1
ジメチルエーテル		115-10-6

4.応急処置

目に入った場合	流水で15分以上洗眼し、異常があれば医師の診断を受ける
皮膚に付着した場合	皮膚に付着した部分を石鹸で充分洗い、異常があれば医師の診断を受ける
吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移して安静にさせ、不快感や呼吸困難などの障害が起こった場合は、速やかに医師の診断を受ける
飲み込んだ場合	無理に吐き出させない。異常があれば医師の診断を受ける

5.火災時の措置

消火方法

粉末、炭酸ガス等の消火剤を火元に放射、散布するなどして消火する。
泡消火剤等を用いて空気を遮断する方法も有効である。

エアゾール製品であり爆発する恐れがあるため、消火活動は十分に距離をとり、
風上から行う。

高温にさらされている製品は水をかけて冷却する。ただし、製品に水をかけたまま
放置するとサビで破裂する恐れがあるので冷却後早急に取り除くこと。

消火剤

粉末、炭酸ガス、泡

6.漏出時の措置

人体に対する注意事 項、保護具及び緊急時 措置

エアゾール製品であり、飛散により人体や目にかからないように注意すること。
屋内であれば換気を良くする。

作業の際には手袋、防護マスク、ゴーグル等を着用し、ガス等を吸入しないよう注
意すること。

環境への影響 の 封じ込め及び浄化の方 法・機材

河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意すること。

二次災害の防止

危険でなければ漏れを止める。
漏出物を取り扱うときに用いる全ての設備は接地する。

全ての発火源を速やかに取り除く

7.取扱い及び保管上の注意

取扱い

炎や火気の近くで使用しないこと

火の中に入れていないこと

使い切って捨てること

保管

その他製品に明記の用途、注意事項を守ること

高温にすると破裂の危険があるため、直射日光の当たるところや火気等の近くな
ど温度が40℃以上となるところに置かないこと

水周りや湿気の多い場所に置かないこと

子供の手の届くところに置かないこと

8.暴露防止及び保護措置

管理濃度

酢酸ノルマルブチル: 150ppm

トルエン: 50ppm

イソプロピルアルコール: 200ppm

酢酸エチル: 200ppm

キシレン: 50ppm

アセトン: 500ppm

イソブチルアルコール: 50ppm

1-ブタノール: 25ppm

メタノール: 200ppm

許容濃度

日本産業衛生学会

酢酸ノルマルブチル: 100ppm

トルエン: 50ppm

イソプロピルアルコール: 400ppm

酢酸エチル: 200ppm

キシレン: 50ppm

アセトン: 200ppm

イソブチルアルコール: 50ppm

1-ブタノール: 50ppm

メタノール: 200ppm

ACGIH

酢酸ノルマルブチル: 150ppm

トルエン: 50ppm

イソプロピルアルコール: 200ppm

酢酸エチル: 400ppm

キシレン: 100ppm

アセトン: 500ppm

イソブチルアルコール: 50ppm

1-ブタノール: 20ppm

メタノール: 200ppm

設備対策

保護具

保護眼鏡

保護手袋

保護衣

特になし(必ず屋外で使用)

呼吸用保護具

ゴーグル

ゴム手袋

静電気防止機能付き

9.物理的及び化学的性質

外観	微黄濁分散液体(原液)
臭い	溶剤臭
pH	データなし
融点、凝固点	データなし
沸点、初留点と沸点範囲	データなし
引火点	データなし
爆発範囲	下限3.4%(噴射剤) 上限27.0%(噴射剤)
蒸気圧	0.39MPa(25°C)
蒸気密度(空気=1)	データなし
比重	0.899(原液、25°C)
溶解度	水に不溶
N-オクタノール/水分配係数	データなし
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし

10.安定性及び反応性

安定性	データなし
反応性	酸化性:なし
避けるべき条件	高温への暴露
混触危険物質	容器が腐食するおそれがあるので、酸及びアルカリとの接触を避けること

11.有害性情報

急性毒性	経口:ラットLD50=3,622mg/kg(計算値による)(区分5) 経皮:ウサギLD50=7,664mg/kg(計算値による)(区分外) 吸入(蒸気):ラットLC50=19.5mg/L(計算値による)(区分4) 吸入(ミスト):データなし
皮膚腐食性・刺激性	区分2物質28.3%含有(区分2)
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分2A物質16.1%含有(区分2A)
呼吸器感作性又は皮膚感作性	呼吸器感作性:データなし 皮膚感作性:データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	区分1A物質10.5%含有(区分1A)
特定標的臓器・全身毒性(単回暴露)	区分1物質(中枢神経系)34.2%、(腎臓)12.1%、(呼吸器系)7.3%、(全身毒性)9.2%、(肝臓)3.6%含有 区分3物質(気道刺激性)36.2%、(麻酔作用)24.1%含有
特定標的臓器・全身毒性(反復暴露)	区分1物質(中枢神経系)14.5%、(腎臓、肝臓)10.5%、(呼吸器)3.6%、(神経系)3.6%、(聴覚器)3.3%含有
吸引性呼吸器有害性	区分1物質10.5%含有(区分1)

12.環境影響情報

水生環境急性有害性	区分2物質15.1%、区分3物質10.9%含有(区分3)
水生環境慢性有害性	区分2物質3.6%含有(区分3)
残留性・分解性	データなし
生態蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし

13.廃棄上の注意

残余廃棄物	少量の場合:火気のない屋外でボタンを押し、噴射音が消えるまでガスを抜いてから捨てること
容器及び包装	大量の場合:許可を受けた廃棄物処理業者と契約を結び、廃棄処理を行う 地方自治体の定めるルールに従い、分別して廃棄を行う

14.輸送上の注意

国連番号	1950
クラス	2.1
国際規制	海上規制情報:IMO規定に従う 航空規制情報:ICAO/IATAの規定に従う
国内規制	陸上規制情報:消防法、高圧ガス保安法に従う 海上規制情報:船舶安全法に従う 航空規制情報:航空法に従う

15.適用法令

高圧ガス保安法	エアゾール
消防法	第四類第一石油類 危険等級Ⅱ
労働安全衛生法	名称等を通知すべき有害物 危険物・引火性の物 第二種有機溶剤等
船舶安全法	名称を表示すべき有害物
航空法	引火性液体類
PRTR法	引火性液体 第一種指定化学物質含有

16.その他の情報

引用文献	安全衛生情報センター出展MSDS (トルエン、酢酸ノルマルブチル、イソプロピルアルコール、酢酸エチル、キシレン、アセトン、イソブチルアルコール、1-ブタノール、メタノール) 製品評価技術基盤機構GHS分類結果 (トルエン、酢酸ノルマルブチル、イソプロピルアルコール、酢酸エチル、キシレン、アセトン、イソブチルアルコール、1-ブタノール、メタノール)
------	---

本データシートは当該製品の一般的な取扱いに際しての安全な取扱い方法について最新の情報を集めたものですが万全ではありません。新たな情報を入手した場合は追加又は訂正することがあります。当該製品を他の製品と混合したり、特殊な条件で使用したりするときは安全性の評価を行ってください。本データシートは保障値ではありません。