

製品安全データシート

1.化学物質等及び会社情報

製品名	テフロックスプレー 100ml
製品コード	602-1445
会社名	日進化学株式会社
住所	〒541-0056 大阪府中央区久太郎町1-6-29
電話番号	06-6265-0071
緊急連絡先	06-6265-0709
用途	潤滑剤

2.危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	可燃性/引火性エアゾール	: 区分1
健康に対する有害性	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分2
	発がん性	: 区分2
	生殖毒性	: 区分1A、追加区分: 授乳影響
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 区分1(中枢神経系)、 区分2(呼吸器、全身毒性)、 区分3(気道刺激性、麻酔作用)
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分1(中枢神経系、呼吸器) 区分2(消化管、血液系、腎臓、 神経系、聴覚器)
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期(急性)	: 区分2
	水生環境有害性 長期(慢性)	: 区分3

ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

危険有害性情報

危険
極めて可燃性の高いエアゾール H222
高压容器: 熱すると破裂のおそれ H229
強い眼刺激 H319
呼吸器への刺激のおそれ H335
眠気又はめまいのおそれ H336
発がんのおそれの疑い H351
生殖能または胎児への悪影響のおそれ H360
授乳中の子に害を及ぼすおそれ H362
臓器(中枢神経系)の障害 H370
臓器(呼吸器、全身毒性)の障害のおそれ H371
長期にわたる、又は反復暴露による臓器(中枢神経系、呼吸器)の障害 H372
長期にわたる、又は反復暴露による臓器(消化管、血液系、腎臓、神経系、聴覚器)の障害のおそれ H373
水生生物に毒性 H401
長期継続的影響によって水生生物に有害 H412

注意書き

使用前に取扱説明書を入手すること。P201
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。P202
熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。P210
裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。P211
使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。P251
スプレーを吸入しないこと。P260
妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。P263
取扱い後は手をよく洗うこと。P264
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。P270
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。P271
環境への放出を避けること。P273
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。P280
気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。P314
特別な処置が必要である。P321

吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
P304+P340
眼に入った場合：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。P305+P351+P338
暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。P308+P313
眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。P337+P313
換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。P403+P233
日光から遮断し、50℃以上の温度に暴露しないこと。P410+P412
内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って産業廃棄物として廃
棄すること。P501

3.組成、成分情報

単一製品混合物の区別

化学名	含有量(wt%)	官報公示整理番号	CAS.No.
酢酸エチル	12.6	(2)-726	141-78-6
アセトン	8.8	(2)-542	67-64-1
イソプロピルアルコール	8.1	(2)-207	67-63-0
酢酸ブチル	3.5	(2)-731, 2-(6)-226	123-86-4
トルエン	3.2	(3)-2	108-88-3
メチルシクロヘキサン	2.1	—	108-87-2
n-ブタノール	1.6	(2)-3049, 2-(8)-299	71-36-3
エチルベンゼン	1.2	(3)-28, (3)-60	100-41-4
キシレン	1.1	(3)-2, (3)-3	95-47-6, 106-42-3, 108-38-3
ニトロセルロース	0.7	(8)-176	9004-70-0
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	0.7	—	56539-66-3
メタノール	0.3	(2)-201	67-56-1
ジメチルエーテル	53.8	(2)-360	115-10-6

その他の成分は企業秘

4.応急処置

目に入った場合	流水で十分に洗眼し、異常があれば医師の診察を受ける。
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察を受ける。
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、速やかに医師の診察を受ける。
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察を受ける。

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 ま放置するとサビて破裂する恐れがあるので冷却後早急に取り除くこと。 周辺の火災の場合は、速やかに製品を安全な場所に移動すること。
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。
環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方 法・機材 二次災害の防止	河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意すること。 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 火の中に入れないこと 使い切って捨てること その他製品に明記の用途、注意事項を守ること
保管	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	酢酸エチル：200ppm アセトン：500ppm イソプロピルアルコール：200ppm トルエン：20ppm エチルベンゼン：20ppm キシレン：50ppm 酢酸ブチル：150ppm n-ブタノール：25ppm メタノール：200ppm
許容濃度 日本産業衛生学会	酢酸エチル：200ppm アセトン：200ppm イソプロピルアルコール：400ppm エチルベンゼン：20ppm トルエン：50ppm キシレン：50ppm 酢酸ブチル：100ppm n-ブタノール：50ppm メタノール：200ppm
ACGIH	酢酸エチル：400ppm(TLV-TWA) アセトン：250ppm(TLV-TWA)、500ppm(TLV-STEL) イソプロピルアルコール：200ppm(TLV-TWA)、400ppm(TLV-STEL) トルエン：20ppm(TLV-STEL) エチルベンゼン：20ppm(TLV-TWA) キシレン：20ppm(TLV-TWA) 酢酸ブチル：50ppm(TLV-TWA)、150ppm(TLV-STEL) n-ブタノール：20ppm(TLV-TWA) メタノール：200ppm(TLV-TWA)、250ppm(TLV-STEL)
設備対策	特になし(屋内で大量に使用することは避けること)
保護具	必要に応じて呼吸用保護具
保護眼鏡	必要に応じてゴーグル
保護手袋	必要に応じてゴム手袋
保護衣	必要に応じて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	データなし
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1.0%(キシレン) 上限26.7%(噴射剤：ジメチルエーテル)
蒸気圧	0.35MPa(25℃)
蒸気密度(空気=1)	データなし
比重	0.849(原液)
溶解度	データなし
N-オクタノール	データなし
/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:区分に該当しない 経皮:区分に該当しない 吸入(ガス):区分に該当しない 吸入(蒸気):区分に該当しない 吸入(粉塵、ミスト):区分に該当しない
皮膚腐食性/刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	区分2
生殖毒性	区分1A 追加区分:授乳影響
特定標的臓器(単回暴露)	区分1(中枢神経系)、区分2(呼吸器、全身毒性)、区分3(気道刺激性、麻酔作用)
特定標的臓器(反復暴露)	区分1(中枢神経系、呼吸器)、区分2(消化管、血液系、腎臓、神経系、聴覚器)
誤えん有害性	区分に該当しない
12.環境影響情報	
水生環境有害性	
短期(急性)	区分2
長期(慢性)	区分3
残留性・分解性	データなし
生態蓄積性	データなし
土壌中の移動性	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
緊急時応急措置指針番号	126

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危険物及び有害物(酢酸エチル、アセトン、イソプロピルアルコール、トルエン、エチルベンゼン、m-キシレン、o-キシレン、酢酸ブチル、n-ブタノール、ニトロセルロース、メタノール) 名称等を表示すべき危険物及び有害物(酢酸エチル、アセトン、イソプロピルアルコール、トルエン、エチルベンゼン、m-キシレン、o-キシレン、酢酸ブチル、n-ブタノール、ニトロセルロース、メタノール) 第2種有機溶剤等(酢酸エチル、アセトン、イソプロピルアルコール、トルエン、キシレン、酢酸ブチル、n-ブタノール、メタノール) 作業環境評価基準(酢酸エチル、アセトン、イソプロピルアルコール、酢酸ブチル、n-ブタノール)
PRTR法	第一種指定化学物質(トルエン、エチルベンゼン、キシレン)
毒物劇物取締法	劇物(酢酸エチル、トルエン)
化審法	優先評価化学物質(イソプロピルアルコール、トルエン、n-ブタノール)
船舶安全法	危険物(高圧ガス)
航空法	高圧ガス
海洋汚染防止法	有害液体物質(酢酸エチル、アセトン、イソプロピルアルコール、トルエン、キシレン、酢酸ブチル)
大気汚染防止法	揮発性有機化合物(イソプロピルアルコール)

16.その他の情報	
引用文献	各種原料SDS JIS Z 7253:2019 事業者向け GHS 分類ガイダンス(令和元年度改訂版(Ver. 2.1)) https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/files/ghs/GHS_gudance_rev_2024/GHS_classification_gudance_for_enterprise_2024.pdf
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。	