

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	スプレー洗浄剤 GM-O
製品コード	032-2836
会社名	株式会社テクノケム
住所	〒330-0844 埼玉県さいたま市大宮区下町1-34 第一塚本ビル1F
電話番号	048-795-8372
緊急連絡先	048-795-8373
用途	工業用品(金型洗浄剤)

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
	引火性液体	: 区分2
健康に対する有害性	皮膚腐食性/刺激性	: 区分2
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分2A
	発がん性	: 区分2
	生殖毒性	: 区分1
	標的臓器毒性(単回ばく露)	: 区分1(中枢神経系、全身毒性) 区分2(呼吸器、肝臓、腎臓) 区分3(気道刺激性、麻酔作用)
	標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分1(血液系、呼吸器、神経系) 区分2(肝臓、脾臓)
環境に対する有害性	吸引性呼吸器有害性	: 区分1
	水生環境有害性(急性)	: 区分2
	水生環境有害性(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/引火性の高いエアゾール H222
 高圧容器: 熱すると破裂のおそれ H229
 引火性の高い液体および蒸気 H225
 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ H304
 皮膚刺激 H315
 強い眼刺激 H319
 呼吸器への刺激のおそれ H335
 眠気やめまいのおそれ 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
 臓器(中枢神経系、全身毒性)の障害 H370
 臓器(呼吸器、肝臓、腎臓)の障害のおそれ H371
 長期的にわたる、または反復暴露により臓器(血液系、呼吸器、神経系)の障害 H372
 長期的にわたる、または反復暴露により臓器(肝臓、脾臓)の障害のおそれ H373
 水生生物に毒性 H401
 長期的影響により水生生物に有害 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/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。P210
 裸火または他の着火源に噴霧しないこと。P211
 スプレーを吸入しないこと。P260
 取扱後は手をよく洗うこと。P264
 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。P270
 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
 気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。P314
 無理に吐かせないこと。P331
 飲み込んだ場合:直ちに医師に連絡すること。P301+P310
 皮膚に付着した場合:多量の水と石鹼で洗うこと。P302+P352
 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:医師の診断/手当てを受けること。P308+P313
 皮膚刺激が生じた場合:医師の診断/手当てを受けること。P332+P313
 眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。P337+P313

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%)	官報公示整理番号	CAS.No.
イソプロピルアルコール	20～30	(2)-207	67-63-0
酢酸エチル	15～30	(2)-726	141-78-6
キシレン	10～20	(3)-3	1330-20-7
		(3)-28	95-47-6
		(3)-60	108-38-3
			106-42-3
			100-41-4
ノルマルブタン	15～25	(2)-4	106-97-8
イソブタン	6～12	(2)-4	75-28-5
プロパン	10～15	(2)-3	74-98-6

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鹼で充分洗い、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 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。
 封じ込め及び浄化の方 危険でなければ漏れを止める。
 法・機材 漏出物を取り扱うときに用いる全ての設備は接地する。
 二次災害の防止 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 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	イソプロピルアルコール: 200ppm キシレン: 100ppm 酢酸エチル: 200ppm
許容濃度 日本産業衛生学会	イソプロピルアルコール: 400ppm キシレン: 100ppm 酢酸エチル: 200ppm n-ブタン: 500ppm
ACGIH	イソプロピルアルコール: 200ppm(TLV-TWA)、400ppm(TLV-STEL) キシレン: 100ppm(TLV-TWA)、150ppm(TLV-STEL) 酢酸エチル: 400ppm(TLV-TWA) プロパン: 1000ppm(TLV-TWA) n-ブタン: 800ppm(TLV-TWA)
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	無色透明液体(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	-4℃(酢酸エチル)
爆発範囲	下限1.8%(噴射剤:ブタン) 上限9.5%(噴射剤:プロパン)
蒸気圧	0.35MPa(25℃)
蒸気密度(空気=1)	データなし
比重	0.839(原液)
溶解度	データなし
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:分類できない 経皮:分類できない 吸入(ガス):分類できない 吸入(蒸気):分類できない 吸入(粉塵、ミスト):分類できない
皮膚腐食性・刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷・ 眼刺激性	区分2A
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1
特定標的臓器・全身毒 性(単回暴露)	区分1(中枢神経系、全身毒性)、区分2(呼吸器、肝臓、腎臓)、 区分3(気道刺激性、麻酔作用)
特定標的臓器・全身毒 性(反復暴露)	区分1(血液系、呼吸器、神経系)、 区分2(肝臓、脾臓)
吸引性呼吸器有害性	区分1

12.環境影響情報

水生環境急性有害性	区分2
水生環境慢性有害性	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 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
容器及び包装	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 (LPGとしての保管量が300Kgを超える場合届出が必要)
労働安全衛生法	名称等を通知すべき危険物及び有害物 名称等を表示すべき危険物及び有害物 危険物・引火性の物
PRTR法	第一種指定化学物質
船舶安全法	危険物(高圧ガス)
航空法	高圧ガス

16.その他の情報

引用文献

各種原料SDS

JIS Z 7253:2012

政府向けGHS分類ガイダンス(平成25年度改訂版(ver.1.1))

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/files/ghs/h25ver1.1jgov.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。