

安全データシート

作成日 2016年4月28日
バージョン 1.0
改訂日 2017年1月1日
バージョン 1.1
改訂日 2022年10月1日
バージョン 1.2

1. 化学製品及び会社情報

製品名 T1 スプレー
会社名 デンツプライシロナ株式会社
住所 〒104-0061 東京都中央区銀座八丁目21番1号 住友不動産汐留浜離宮ビル
担当部門 信頼性保証本部
電話番号 03-6264-2802
FAX 番号 03-6264-2773
推奨用途 歯科用ハンドピース潤滑油

2. 危険有害性の要約

GHS 分類区分
物理化学的危険性 エアゾール 区分 1
健康に対する有害性 皮膚刺激性 区分 2
吸引性呼吸器有害性 区分 1
環境に対する有害性 水生環境慢性有害性 区分 3

GHS ラベル要素
シンボル



注意喚起語
危険有害性情報

危険
H222 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール
H219 高压容器:熱すると破裂のおそれ
H315 皮膚刺激
H336 眠気及びめまいのおそれ
H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
H412 長期的影響により水生生物に有害

注意書き
安全対策

熱、高温のもの、火花、裸火および他の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)
使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。(P251)
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。(P261)

保管

日光から遮断すること。(P410)
50°C以上の温度にばく露しないこと。(P412)

廃棄

内容物/容器を都道府県の許可を受けた専門の廃棄業者に委託すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分	CAS No.	官報公示整理番号	濃度	
合成炭化水素油(エステル油)	-	-	25-50%	
炭化水素	-	-	-	10-25%
ヘキサン	110-54-3	2-6(化審法)	5%未満	
水素化精製軽質ナフサ(石油)	64742-49-0	-	-	
ブタン	106-97-8	2-4(化審法)	10-25%	
プロパン	74-98-6	2-3(化審法)	10-25%	
イソブタン	75-28-5	2-4(化審法)	2.5-10%	

4. 応急措置

吸入した場合	新鮮な空気を供給する。異常を感じた場合は、医師に相談する。 意識を失った場合は、側臥位にして移動する。
皮膚に付着した場合	刺激が続く場合、医師に相談する。 直ちに水と石鹼で洗浄し、よくすすぐ。
目に入った場合	瞼を上げた状態で、流水で数分間洗い流す。
飲み込んだ場合	仰向けの状態で吐かないように、横向きにする。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	
小火災	二酸化炭素、砂、粉末消火剤
大火災	耐アルコール性泡消火剤
使ってはならない消火剤	水
特有の危険有害性	火災によって、一酸化炭素又は二酸化炭素を発生するおそれがある。
消化を行う者の保護	自給式呼吸器を備えた保護具を着用する。
その他の情報	容器の残骸は水を噴射して冷却すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項及び緊急時措置	適切に換気する。 着火源から遠ざけること。
環境に対する注意事項	河川又は下水溝等に流出した場合は、関係機関に連絡すること。
封じ込め及び浄化方法と機材	適切に換気する。 水又は水性洗浄剤に曝さないこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
安全取扱い注意事項	容器の扱いは注意すること。
火災爆発防止に関する注意事項	着火源から遠ざけること。- 禁煙 静電気の帯電を防止すること。 圧力容器： 日光を避け、例えば電灯のような 50°Cを超える温度に曝さないこと。 使用後であっても、容器に穴をあけたり、火に近づけたりしないこと。 裸火又は白熱物質にスプレーしないこと。
保管	
保管場所及び容器	冷所に保管すること。 圧力容器の保管に関する法令を遵守すること。
共通保管所に保管する場合	食物から離して保管すること。
保管条件	熱、直射日光から遮断すること。 密閉容器に入れ、乾燥した冷所に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度	ブタン 500ppm(日本産衛学会)
保護具	
一般的衛生保護手段	食物、飲み物から離すこと。 付着した衣類は直ちに脱ぎ去ること。 休憩時間の前、一日の作業終了時には手を洗うこと。 気体、煙霧、スプレーを吸い込まないこと。 皮膚への接触を避けること。 眼への接触を避けること。
呼吸用保護具	不要
手の保護	保護手袋着用
手袋の材質	手袋の材質は、製品/物質/成分に対する耐性と不浸透性を有すること。 ニトリルゴム(NBR) 推奨する厚み:0.7mm 以上
手袋材料の浸透時間	手袋の材質は浸透時間、拡散速度、分解速度を考慮して選択する。 透過性：EN374 0.7mm 480分(8時間)以下 EN374 第三部による浸透時間は、実際の使用条件に基づいて決定されているわけではありません。従って、最長使用時間は、浸透時間の50%までを推奨します。 正確な破過時間は、保護手袋のメーカーに確認してください。
眼の保護	完全密閉型のゴーグルを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	エアゾール
色	無色
臭気	特有の臭い
沸点	-44℃
引火点	-97℃
発火点	260℃
自己発火	製品は自己発火しない。
爆発の危険性	製品は爆発しないが、空気/蒸気混合物を形成することにより、爆発の危険性がある。
爆発範囲	下限 : 1.0 vol % 上限 : 10.9vol %
蒸気圧	約 400kPa(20℃)
密度	0.695 g/cm ³ (20℃)
水溶解性	水に不溶

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	通常の取り扱いでは安定である。
危険有害反応可能性	特になし
避けるべき条件	特になし
混蝕危険物質	特になし
危険有害な分解生成物	加熱分解により、ホルムアルデヒド、一酸化炭素、二酸化炭素、メタノールを発生する可能性がある。

11. 有害性情報

製品の有害性情報	
刺激性	
皮膚	皮膚及び粘膜に対して刺激性あり
目	刺激性あり
感受性	知見なし
成分の有害性情報	
炭化水素、ヘキサン、水素化精製軽質ナフサ(石油)	
急性毒性	経口 ラット LD ₅₀ >200mg/kg 経皮 ウサギ LD ₅₀ >200mg/kg 吸入 ラット LC ₅₀ >20mg/L(4 時間)
ブタン(ブタジエン 0.1%以下含有)	
急性毒性	吸入 ラット LC ₅₀ 658mg/L(4 時間)

12. 環境影響情報

残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし
その他の情報	水生生物に有害性あり

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事の許可などを受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
汚染容器及び包装	容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処理を行う。

14. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号	UN1950
品名	エアゾール
国連分類	2.1
容器等級	- (エアゾール製品は容器等級が定められていない。)
国内規制	
陸上規制情報	消防法、道路交通法の規定に従う。
航空規制情報	航空法の規定に従う。
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を表示すべき有害物 ヘキサン、ブタン

名称等を通知すべき有害物 ヘキサン、ブタン

有機溶剤中毒予防規則 ヘキサン(第2種有機溶剤)

危険物 ヘキサン(引火性の物)、ブタン(可燃性のガス)、プロパン(可燃性のガス)

消防法 第4類引火性液体、第1石油類

PTRT 法 第一種指定化学物質(ノルマルヘキサン)

高圧ガス保安法

16. その他の情報

本製品安全データシートは現時点での知見に基づいて作成されておりますが、製品の特性や契約関係を保証するものではありません。