

安全データシート

作成日 2021年7月30日
バージョン 1.0

1. 化学製品及び会社情報

製品名 : ユニバーサル スプレー グレーズ
会社名 : デンツプライシロナ株式会社
住所 : 〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10 麻布借成ビル
担当部門 : 信頼性保証本部
電話番号 : 03-5114-1007
FAX 番号 : 03-5114-1039
推奨用途 : 歯科用陶材

2. 危険有害性の要約

GHS分類区分

エアゾール : 区分1
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分2

GHSラベル要素

シンボル



注意喚起語: 危険

危険有害性情報 H222 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール
H229 高压容器:熱すると破裂のおそれ
H319 強い眼刺激

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)
使用後も含め、穴をあけたり燃やしたりしないこと。(P251)
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。(P271)

応急処置 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)

保管 日光から遮断し、50 °C 以上の温度にばく露しないこと。(P410 + P412)

他の危険情報

過熱時に破裂する危険性がある。50°C以上に過熱しない。セラミックダスト(石英粉)の吸引は珪肺症の原因になる可能性がある。

化学的安全性評価が必要ないため/実施されていないため、PBT / vPvB評価は利用できません。

3. 組成及び成分情報

化学的性質

混合物は次のものを含む : ガラスセラミックス

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	含有量
プロパン-2-オール	67-63-0	(2)-207(化審法)	≥10% - ≤20%
引火性液体		区分 2	H225
重篤な眼の損傷/眼刺激		区分 2	H319

特定標的臓器毒性－単回ばく露		区分 3	H336
イソブタン	75-28-5	2-4(化審法)	≥60% - ≤80%
可燃性/引火性ガス		区分 1	H220
高圧ガス		タイプ C	H280

4. 応急措置

- 一般的注意 : 通常の使用による健康被害の報告はない。
以下の行動は、明らかな健康への影響がないあらゆる化学物質に対するものである。
自身の身の安全の確保。
危険な場所からの移動。
- 吸入した場合 : スプレーミストを吸入した場合
被災者を新鮮な空気の場合に移動する。
症状が続く場合は、医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 : 一般的に皮膚を刺激しない製品である。
付着した場合は十分な水と石鹼で残留物を取り除く。
皮膚に異常を感じる場合やアレルギー反応が出た場合は医師の診察を受ける。
- 目に入った場合 : まぶたを開けた状態で大量の水で十分に洗い流す。
違和感が続く場合:眼科医に相談する。
異物混入による違和感の可能性あり。
- 飲み込んだ場合 : 飲み込みによる摂取は、想定される暴露経路ではないと考えられる。
口を水で洗い流す。
- 急性および遅発性の最も重要な症状と影響 : 情報なし。
医師による応急手当または特別な治療に関する注意 : 特別な応急処置を必要とするような危険性はない。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 二酸化炭素、粉末、噴霧放水
使ってはならない消火剤 : 不明
- 特有の危険有害性 : 可燃性あるいは爆発性の蒸気/空気混合物を形成する可能性がある。
可燃性の空気と蒸気の混合物は、空気よりも重く、床に沿って広がる。
かなり離れた場所からでも発火する可能性がある。
- 消化者への指示 : 自給式呼吸器を装着する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項及び緊急時措置 : 全ての着火源を取り除く。換気をする。
環境に対する注意事項 : 安全に対処できるならば漏洩を止める。
下水道、地下室、溝、ピットなど、ガスが溜まると危険な場所に物質が入らないようにする。
- 回収及び浄化の方法 : 粉塵が発生しないよう機械的に吸収する。
他セクションへの参照 : 保護具を使用する。セクション 8 参照。
廃棄: セクション 13 参照。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 安全取扱注意事項
安全取扱注意事項 : 加圧容器: 日光を避け、50℃を超える温度にさらさない。使用後も穴をあけたり燃やしたりしない。
裸火または白熱材料に噴霧しない。着火源から遠ざける。禁煙。子供の手の届かないところに置く。
- 非互換性を含む安全な保管の条件
防火及び防爆に関する注意事項 : 製品は可燃性である。
裸火または白熱材料に噴霧しない。
裸火、高温のもの、および着火源から遠ざける。
- 保管 : 換気の良い涼しい場所で保管する。
注意: エアゾールは加圧されているので、日光を避け、50℃を超える温度にさらさない。
使用後も無理に開けたり火気に投げたりしないこと。炎や赤熱したものにスプレーしない。
元の容器に入れて保管する。
- 特定の最終用途
セクション 1 で報告されたデータを超える特定の最終用途があることは認識していない。

8. 暴露防止及び保護措置

管理パラメータ

● プロパン-2-オール			
CAS-No.	67-63-0	EC-No.	200-661-7
管理パラメータ	500 ppm 1250 mg/m ³		短期ばく露限界 (STEL):(EH40WEL)
管理パラメータ	400 ppm 999 mg/m ³		時間加重平均(TWA):(EH40 WEL)

暴露管理/ 個人保護

工学的対策

作業場や作業機械に適切な空気抽出/換気が行われていることを確認する。必要に応じて、特定の対象物を吸引機で吸引する。

個人用保護具

呼吸保護

エアゾールを吸入しないこと。EN 149 FFP2 に準拠した防塵マスク。

目/顔の保護

ぴったりとフィットする安全眼鏡を着用してください。

手の保護

必要なし。皮膚、目、衣服への接触を避ける。

衛生対策

化学物質を取り扱う際の通常の予防措置を遵守する。

職場での飲食、喫煙、嗅ぎたばこの吸引は禁止する。休憩前や終業時には顔や手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質の情報

形状	: エアゾール
色	: オフホワイト
臭気	: 特徴的
臭気閾値	: データなし
pH 値	: 該当なし
融点/範囲	: 580°C
沸点/範囲	: -11°C
引火点	: 該当なし
蒸発速度	: データなし
可燃性(個体、ガス)	: 可燃性ガス
爆発下限界	: 1.8 %(V)
爆発上限界	: 12 %(V)
蒸気圧	: 3000 hPa (20°C)
蒸気密度	: データなし
相対密度	: データなし
水への溶解度/混和性	: 不混和
分配係数:n-オクタノール/水	: データなし
発火温度	: 自己発火しない
粘度	: 該当なし
動粘度	: 該当なし
爆発性	: 熱すると破裂のおそれ。50°C以上に熱しない。
その他情報	
発火温度	: 460°C
金属腐食	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応	: 蒸気は空気との爆発性混合物を形成する可能性がある。
科学的安定性	: 通常的环境下:安定している
危険反応の可能性	: 加熱により発火する恐れのある蒸気を放出する可能性がある。 使用中、可燃性/爆発性の蒸気と空気の混合物を形成する可能性がある。
回避すべき条件	: 温度: > 50°C 熱し過ぎると破裂する危険がある。
混触禁止物質	: 不明
危険有害な分解生成物	: 不明

11. 有害性情報

毒物学的影響に関する情報	: この製剤に焦点を当てた動物実験研究はない。
急性経口毒性	: 該当なし
急性吸入毒性	: 該当なし
急性経皮毒性	: 該当なし
皮膚刺激性	: 該当なし
眼刺激性	: 製品の粉塵により、一時的に物理的な目の炎症を起こす可能性がある。
感作性	: 該当なし
STOT-単回暴露	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない。
STOT-反復暴露	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない。
吸引性呼吸器毒性の危険性	: 吸引性呼吸器毒性の分類なし

12. 環境影響情報

毒性	: この製剤を用いた生態毒性試験は行われていない。
持続性と分解性	: データなし
生体内蓄積の可能性	: 天然水域での生物濃縮の可能性のある物質は、揮発する傾向が顕著であるため、明らかに限られている。
土壤中の移動性	: データなし
PBT 及び vPvB 評価結果	: 化学的安全性評価が不要/実施されていないため、PBT/vPvB 評価なし。
その他の悪影響	: 水生環境に長期的な悪影響を及ぼすおそれがある。

13. 廃棄上の注意

製品の廃棄	: 地域の法規制に従う。
未洗浄包装材の廃棄	: 地域の法規制に従う

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	プロパン-2-オール(プロピルアルコール) 別表第9の494、 イソブタン(ブタン) 別表第9の482
名称等を通知すべき有害物	プロパン-2-オール(プロピルアルコール) 別表第9の494、 イソブタン(ブタン) 別表第9の482
危険物	プロパン-2-オール(プロピルアルコール)(引火性の物)、イソブタン(可燃性のガス)
消防法	第4類引火性液体、アルコール類(指定数量:400g)
PRTR法	非該当

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。