

安全データシート

整理番号 BC-A240-1

作成・改訂 2022年10月01日 第2版

1. 化学物質等および会社情報

製品名 : ビスコゲル 液
会社名 : デンツプライシロナ株式会社
住所 : 東京都中央区銀座8-21-1 住友不動産汐留浜離宮ビル
電話番号 : 03-6264-2802
緊急連絡先
電話番号 : 03-6264-2802 (信頼性保証本部 品質保証グループ)

2. 危険物有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性
引火性液体 : 区分2
その他の項目は、分類できない、もしくは分類対象外

健康に対する有害性
急性毒性：吸入 : 区分4
その他の項目は、分類できない、もしくは分類対象外

環境に対する有害性
分類できない

ラベル要素：

絵表示またはシンボル



注意喚起語：危険

危険有害性情報 : H225 引火性の高い液体および蒸気
H332 吸入すると有害

注意書き

安全対策 : 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。一禁煙。
(P210)
防爆型の換気装置等を使用すること。(P241)
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)

応急措置 : 皮膚(または髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。(P303+P361+P353)

保管 : 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。(P403+P235)

廃棄 : 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)

3. 物質の特定

単一製品・混合物の区別 : 混合物
 化学名 : 下表のとおり
 成分及び含有量 : 下表のとおり
 官報公示整理番号(化審法) : 下表のとおり
 CAS No. : 下表のとおり

成分名	含有量	官報公示整理番号 (化審法)	CAS No.
クエン酸トリエチル	50%-100%	(2)-1320	77-93-0
エタノール	3-10%未満	(1)-197	200-578-6

4. 応急措置

一般的な情報 : 中毒症状は数時間後に現れることがあるので、事故から少なくとも48時間は医学的観察を行うこと。
 吸入した場合 : 新鮮な空気を吸わせる。必要に応じて、人工呼吸を行う。被害者を温かい状態に保つ。症状が続く場合は、医師の診断を受ける。
 皮膚に付着した場合 : ただちに水と石鹼で洗い、十分にすすぐこと。
 眼に入った場合 : 瞼を開いて、数分間流水で洗浄すすぐこと。
 飲み込んだ場合 : 症状が続く場合は、医師の診察を受けること。
 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 情報なし
 医師への情報 : 情報なし
 速やかな治療の指示及び特別な処置の必要性 : 情報なし

5. 火災時の措置

消火剤
 使用に適した消火剤 : 炭酸ガス、砂、粉末消火器。水は使用しないこと。
 安全上の理由から
 使用に適さない消火剤 : 水
 成分や混合物から生じる特有の危険有害性 : 加熱もしくは火災の場合、有害ガスが生成する恐れがある。
 消火にあたる者への情報
 保護具 : 呼吸用保護具を装着すること。

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 : 保護具を着用すること。保護具を着用していない者を現場から遠ざけること。
 環境に対する注意事項 : 下水、地表水もしくは地下水に流入させないこと。
 封じ込め及び浄化の方法
 及び機材 : 液体と結合しやすい物質(砂、珪藻岩、酸結合剤、万能結合剤、おがくず)に吸収させる。
 吸収材は、13項に従ってごみとして廃棄する。
 十分な換気を確保する。
 水や水系の洗浄剤で洗い流さないこと。
 参照 : 安全な取扱いについては、7項を参照のこと

個人保護具については、8項を参照のこと
 廃棄については、13項を参照のこと

7. 取り扱いおよび保管上の注意

安全取扱注意事項	: 使用する場所は、換気もしくは排気を行う。 エアロゾルを発生させない。 通常の化学物質取り扱い注意事項を遵守する。
取扱い	: 歯科用のみに使用すること。
火災に関する情報—及び防爆処置	: 発火源から遠ざけること—禁煙 静電帯電から保護する。
混融禁止物質を含む、安全な保管条件	
保管場所及び容器に関する要求事項	: 涼しい場所に保管する。
同じ場所での保管に関する情報	: 酸化剤から遠ざけて保管する。
保管条件に関する情報	: 涼しい、乾燥した場所で、密閉して保管する。
特定の用途	: 情報なし

8. 曝露防止および保護措置

施設の技術対策	: データなし。7項を参照。
管理濃度	: 未設定
許容濃度	
日本産業衛生学会 (2013年版)	: 未設定
ACGIH (2013年版)	: TLV-STEL 1,920mg/m ³ , 1,000ppm
曝露管理	
一般的な保護及び衛生対策	: 化学物質を取り扱い際の通常の予防措置を講じる。 休憩前、及び作業終了後には、よく手を洗うこと。
呼吸の保護	: 換気がよい場合には、必要ない。
手の保護	: 保護手袋の材質は、不浸透性で製品/物質/生成物に耐久性を持つものでなければならない。 試験不足のため、製品/調合物/混合物のために推奨する保護手袋の具体的な材質は提供できない。 保護手袋の材質の選択は、浸透時間、拡散率及び分解性を考慮すること。
保護手袋の材質	: 適切な保護手袋の選択は、材質のみならず、品質保証や製造業者にもよる。製品は複数の物質の生成物なので、保護手袋の物質の耐久性は事前に算出することはできず、使用に先立ってチェックする必要がある。
保護手袋の材質の浸透時間	: 保護手袋の製造業者から提供された正確な浸透時間は、使用にあたって確認すること。
眼の保護	: 保護眼鏡
身体の保護	: 保護衣

9. 物理/化学的性質

外観等:	: 無色の液体
臭い:	: アルコール臭
臭いの閾値	: データなし
pH	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: 109°C
引火点	: 18°C
蒸発速度	: データなし

燃焼性（固体、ガス状）	: 該当しない
発火点	: 425 °C
分解温度	: データなし
自然発火温度	: 自然発火しない
爆発の危険性	: 爆発の恐れはない。ただし、爆発性の気体/蒸気混合物を生成する可能性がある。
爆発限界	: データなし
蒸気圧	: データなし
密度（20°C）	: 1.11 g/cm ³
相対密度	: データなし
蒸気密度	: データなし
蒸発速度	: データなし
水への溶解性/混和性	: ある程度混和する
分配係数（n-オクタノール/水）	: データなし
粘度	: データなし
溶媒容量	
有機溶媒	: 7.0%

10. 反応性及び安定性

反応性	: 情報なし
化学的安定性	
熱分解/避けるべき条件	: 仕様に従った使用において分解生成物は生じない。
危険有害反応可能性	: 危険有害反応は知られていない。
避けるべき条件	: 情報なし
混融危険物質	: 強酸化剤
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

急性毒性	
吸入	: LC ₅₀ /4h = 11.7 mg/l
クエン酸トリエチル	
経口	: ラット LD ₅₀ = 5,900 mg/kg
経皮	: うさぎ LD ₅₀ > 5,000 mg/kg
吸入	: 急性毒性試験 LC ₅₀ /4h = 11 mg/l
エタノール	
経口	: ラット LD ₅₀ = 6,200 mg/kg
吸入	: ラット LC ₅₀ /4h = 95.6 mg/l
一時刺激性	
皮膚	: 皮膚刺激の原因となることがある
眼	: 刺激性作用あり
感作性	: 感作性は知られていない。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 エタノール	: ダフニアマグナ EC ₅₀ /48h = 9,268 mg/l 魚類急性毒性試験 LC ₅₀ /48h = 8,140 mg/l
残留性及び分解性	: データなし
生体内蓄積能	: データなし
土中移動性	: データなし
追加の環境情報 一般	: 薄めていない本製品もしくは大量の本製品を、地下水、水路もしくは下水道に流さないこと。
PBT、vPvB評価結果	: データなし

1 3. 廃棄上の注意

製品	: 家庭ごみと一緒に廃棄しないこと。製品を下水に流さないこと。
容器	: 公的規制に従って廃棄すること。

1 4. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号	: 1170
国連品名	: ETHANOL(ETHYL ALCOHLO), mixture
国連危険有害性クラス	: 3 引火性液体
国連容器等級	: II
海洋汚染物質	: 該当しない
MARPOL73/78附属書II及びIBCコード によるばら積み輸送される液体物質	: 該当しない
国内輸送	
航空輸送	: 海上規制情報船舶安全法の規定に従う。
海上輸送	: 航空規制情報航空法の規定に従う。
陸上輸送	: 陸上規制情報消防法の規定に従う。

1 5. 適用法令

労働安全衛生法	名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第57条の2, 施行令第18条の2別表第9の61)
消防法	第4類 引火性液体 第1石油類
航空法	引火性液体
船舶安全法	引火性液体類
港則法	その他の危険物・引火性液体類

1 6. その他の情報

用途上の注意:

本品は、義歯床の粘膜面に短期間装着し、粘膜組織の調整の他、機能印象及びレジン床の暫間裏装に用いる、義歯床用短期弾性裏装材として開発・製造したものです。
その他特殊な用途に使用される場合には、貴社においてその安全性を事前にご試験、ご確認のうえご使用下さい。

記載内容について:

本記内容は、現時点で弊社が入手した資料・情報・データに基づいて作成しておりますが、新しい知見により改訂されることがあります。
注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特殊な取り扱いの場合には、十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

以上は情報提供であり、個々の用途に対する本品及び本記載内容の適合性を保証するものではありません。

Dentsply DeTrey Safety data sheet Version 3, Revision 26.03.2015