

安全データシート

JIS Z 7253:2019 に基づく安全データシート

作成日：2024年03月28日

文書番号：DSKK-CSDS-117

版番号：第1版

1. 製品及び会社情報

製品情報

販売名	TPH スペクトラム
品番	60605201 ~ 60605208、60605211 ~ 60605213、60605215、60605220 ~ 60605222 等
用途	前歯及び臼歯に使用する可視光線重合型のコンポジットレジン充填修復材料で、前歯、臼歯の窩洞に充填後、光で重合し、歯牙の修復に使用する。
使用の制限	本材又はメタクリレート系モノマーに対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

安全データシートの提供者の詳細

名称	デンツプライシロナ株式会社
住所	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
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. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	該当しない	
健康に対する有害性	皮膚感作性	区分 1
環境に対する有害性	該当しない	

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語	警告
危険有害性情報	H317 アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ
注意書き	

- 【安全対策】 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレートの吸入を避けること。(P261)
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。(P272)
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)

- 【救急処置】 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。(P302+P352)
皮膚刺激又は発疹が生じた場合：医療処置を受けること。(P333+P317)

	汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。(P362+P364)
【保管】	情報なし
【廃棄】	内容物/容器を、国/地方自治体の規制に従って廃棄すること。(P501)
他の危険有害性	情報なし

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の別：混合物

化学名	CAS 番号	官報公示整理番号(化審法)	含有率(%)
二酸化チタン	13463-67-7	1-558	< 1
疎水性非晶質ヒュームシリカ	68611-44-9	-	< 3
シリカ(非晶質)	67762-90-7	7-476	< 3
バリウムホウ素フルオロアルミノケイ酸ガラス	65997-18-4	-	< 30
バリウムホウ素アルミノケイ酸ガラス	65997-17-3	-	< 50
ウレタン変性ビス-GMA ジメタクリレート	126646-17-1	-	< 10
プロパン-2,2-ジイルビス(4,1-フェニレンオキシエチレン)=ジメタクリレート	24448-20-2	4-917	< 10
ポリ(2~20)アルキレン(C2~3)グリコールジメタアクリレート	109-16-0	7-1009	< 10

4. 応急措置

応急措置	
吸入した場合	情報なし
皮膚に付着した場合	すぐに石鹼と水で洗い、よくすすぐこと。 粘膜に付着した場合：組織を流水で数分間洗い流すこと。症状が続く場合は医師の診察を受けること。
眼に入った場合	眼を開いたまま流水で数分間洗い流すこと。 症状が続く場合は医師の診察を受けること。
飲み込んだ場合	情報なし
急性症状及び遅達性症状の最も重要な徴候症状	情報なし
応急処置をする者の保護	情報なし
医師に対する特別な注意事項	症状にあった治療を行うこと。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	二酸化炭素消火剤、粉末消火剤、泡二酸化炭素消火剤、または水噴霧。 大きな火災の場合は、水噴霧または耐アルコール泡消火剤を使用すること。
使ってはならない消火剤	棒状注水
火災時の特有の危険有害性	ジメタクリレート樹脂の分解により、有毒な刺激性ガスが発生するおそれがある。

	爆発の危険性はない。
特有の消火方法	情報なし
消火を行う者の保護具及び予防措置	内蔵型呼吸用保護具を着用する必要があります。

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	<p>防護衣を着用し、漏出した製品を集め、識別されたプラスチックまたは金属の容器に回収すること。</p> <p>敏感な人が皮膚の炎症を起こす可能性を最小限に抑えるために、過度の皮膚接触は避けること。</p> <p>十分な換気を確保すること。</p>
環境に対する注意事項	情報なし
封じ込め、浄化の方法及び機材	ペーストであるため、流動しない。
二次災害の防止策	情報なし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	情報なし
安全取扱注意事項	<p>歯科での使用のみを目的としている。</p> <p>訓練を受けた歯科医療専門家のみ取り扱うこと。</p> <p>化学薬品を扱う場合は通常の注意を払うこと。</p>
混融危険物質との接触回避	情報なし
衛生対策	情報なし
保管	
安全な保管条件	<p>容器をしっかりと密封して保管すること。</p> <p>乾燥した場所に保管すること。</p> <p>直射日光から保護すること。</p> <p>食品や飲料から離して保管すること。</p>
安全な包装容器材料	元の容器に保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度	設定されていない
許容濃度	設定されていない
設備対策	情報なし
一般的注意	情報なし

保護具	
呼吸用保護具	必要ない
手の保護具	手袋の素材は不浸透性で、製品に対する耐性がなければならない。
眼及び/又は顔面の保護具	安全眼鏡
皮膚及び身体の保護具	防護衣
特別な注意事項	情報なし

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	ペースト状
色	製品仕様による。
臭い	特徴的な甘いアクリルエステル臭
融点/凝固点	該当しない
沸点又は初留点及び沸点範囲	該当しない
可燃性	該当しない
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	該当しない
引火点	該当しない
自然発火点	該当しない
分解温度	データなし
pH	該当しない
動粘性率	データなし
溶解度	水に不溶
n-オクタノール/水分配係数	データなし
蒸気圧	該当しない
密度及び/又は相対密度	2.1g/cm ³
相対ガス密度	該当しない
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	科学的に安定である。
危険有害反応可能性	危険有害反応は起こらない。
避けるべき条件	情報なし
混融危険物質	強力な酸化剤
危険有害な分解生成物	使用説明書に従って使用した場合、危険な分解生成物は知られていない。

1 1. 有害性情報

急性毒性	
経口	データなし
経皮	データなし
吸入：ガス	データなし
吸入：蒸気	データなし
吸入：粉じん及びミスト	データなし
皮膚腐食性/刺激性	皮膚刺激を起こすおそれがある。
目に対する重篤な損傷性/眼刺激性	眼刺激を起こすおそれがある。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	モノマーと繰り返しまたは長期間接触すると、アクリレートおよびメタクリレートにアレルギーを有する人に感作を起こすおそれがある。
生殖細胞変異原性	情報なし
発がん性	発がん性を有する物質としてリストに掲載されていない。
生殖毒性	情報なし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	情報なし
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	情報なし
誤えん有害性	情報なし

1 2. 環境影響情報

生態毒性	
一般的注意	水に対してわずかに危険。 製品の原液、または製品を大量に、地下水、水路または下水道に流入させないこと。
水生環境有害性（急性）	データなし
水生環境有害性（長期間）	データなし
残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壌中への移動性	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物	家庭ゴミと一緒に捨てないこと。 下水道へ流水しないようにすること。 固形廃棄物として密閉容器に入れて廃棄すること。
-------	-----------------------------------------------------------------

地方自治体の許可を得た産業廃棄物処理に処理を委託すること。
汚染容器及び包装 地方自治体の許可を得た産業廃棄物処理に処理を委託すること。

14. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号	該当しない
国連品名	該当しない
国連危険有害性クラス	該当しない
副次危険等級	該当しない
容器等級	該当しない
海洋汚染物質	該当しない
MORPOL73 付属書及び IBC コード	
よるばら積み輸送される液体物質	該当しない
国内規制	
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。
陸上規制情報	消防法、道路法に従う。
特別な安全上の対策	情報なし
その他(一般的)注意	情報なし

15. 適用法令

労働安全衛生法	名称等を表示、または通知すべき危険有害物(別表第9の191:二酸化チタン) リスクアセスメントを実施すべき危険有害物(二酸化チタン)
じん肺法	法第2条、施行規則第2条別表粉じん作業(二酸化チタン)
海洋汚染防止法	有害液体物質(Z類物質)(二酸化チタン)

16. その他の情報

用途上の注意	情報なし
記載内容について	この情報は当社の現在の知識に基づいています。ただし、これは特定の製品機能の保証を構成するものではなく、法的に有効な契約関係を確立するものでもありません。 安全データシートには、販売店による輸送中や保管中の事故などにより大量の物質が放出された場合の危険性と取るべき措置が記載されています。 臨床現場で通常使用される材料の量については、製品の安全な使用と保管に必要な情報が添付文書に記載されています。
参照文書	Safety Data Sheet "TPH Spectrum / Aladdin ONE", SDS Code Number 9425XX, Date of Last Revision 03/09/18.