

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04月17日

文書番号：DSKK-CSDS-140

版番号：第1版

1. 製品及び会社情報

製品情報

販売名	デグデント ユニバーサル
品番	5313020002J
用途	歯冠修復物に用いる陶材焼付用の貴金属材料
使用の制限	本品及び本品類似成分に対して発疹、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	該当しない
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	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	なし
注意書き	なし
他の危険有害性	溶解、はんだ付け、または研磨の場合：粉塵および蒸気を吸入しないこと。

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（安衛法）	含有率(%)
金	7440-57-5	-	77.3
白金	7440-06-4	別表第9の437	9.8

パラジウム	7440-05-3	—	8.9
イリジウム	7439-88-5	—	0.1
銀	7440-22-4	別表第9の137	1.2
銅	7440-50-8	別表第9の379	0.3
スズ	7440-31-5	別表第9の322	0.5
インジウム	7440-74-6	別表第9の58	1.5
レニウム	7440-15-5	—	0.2
鉄	7439-89-6	—	0.2

4. 応急措置

応急措置	
吸入した場合	新鮮な空気のある場所へ移動すること。
皮膚に付着した場合	情報なし
眼に入った場合	目を開けたまま、多量の水で十分に洗い流すこと。 目の炎症が続く場合は、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	情報なし
その他の情報	皮膚感作が発生し因果関係が確認された場合は、さらにばく露が続かないようにすること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	金属火災用の特殊粉末消火剤、急冷粉末消火剤、乾燥砂、塩化ナトリウム消火剤
使ってはならない消火剤	水、二酸化炭素消火剤
火災時の特有の危険有害性	情報なし
特有の消火方法	製品自体は燃焼しない。 消火は消火場所にあった方法で行うこと。
消火を行う者の保護具及び予防措置	火災時に一般的に使用される保護具を着用すること。

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	個人用保護具を着用すること。 その他には特別な措置は必要ない。
環境に対する注意事項	特別な措置は必要ない。
封じ込め、浄化の方法及び機材	機械に回収すること。
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	溶解、はんだ付け、研磨の場合：粉じん及び蒸気を吸入しないこと。 局所換気を行うこと。 粉じん又は上記が発生する場合：個人用保護具を着用すること。 適切に取り扱ってれば、特別な措置は必要ない。
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	特別な保管条件は必要ない。
安全な包装容器材料	情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度	EH40 WEL	白金	TWA: 5 mg/m ³
	EU ELV		TWA: 1 mg/m ³
	EH40 WEL	銀	TWA: 0.1 mg/m ³
	EU ELV		TWA: 0.1 mg/m ³
	EH40 WEL	銅	TWA: 1 mg/m ³ (吸引可能粉じん及びミスト)
	EH40 WEL		TWA: 2 mg/m ³ (吸引可能粉じん及びミスト)
	EH40 WEL		TWA: 0.2 mg/m ³ (煙)
	EU ELV	スズ	TWA: 2 mg/m ³
	EH40 WEL	インジウム	TWA: 0.1 mg/m ³
	EH40 WEL		STEL: 0.3 mg/m ³
許容濃度	設定されていない		
設備対策	溶解、はんだ付け、または研削の場合：作業場または機械の適切な排気/換気を確保する必要がある。		
一般的注意	煙、粉じん、蒸気を吸入しないこと。		
保護具			
呼吸用保護具	作業場の暴露限界を超える場合：P2 粒子フィルターを使用した呼吸用保護具		
手の保護具	特別な保護具は必要ない。		
眼及び/又は顔面の保護具	サイドシールド付き安全眼鏡		
皮膚及び身体の保護具	特別な保護具は必要ない。		
特別な注意事項	適切な労働衛生及び安全慣行に従って取り扱うこと。 作業中は、飲食、喫煙、鼻すすりをしないこと。 休憩前および作業終了後に手や顔を洗うこと。		

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	固体
色	白
臭い	無臭
融点/凝固点	1,150~1,260 °C
沸点又は初留点及び沸点範囲	該当しない
可燃性	燃焼しない
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	該当しない
pH	該当しない
動粘性率	該当しない
溶解度	水に不溶
n-オクタノール/水分配係数	該当しない
蒸気圧	該当しない
密度及び/又は相対密度	18.0 g/cm ³
相対ガス密度	該当しない
粒子特性	該当しない

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし
化学的安定性	製品は化学的に安定である。
危険有害反応可能性	危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	制限なし
混融危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	融点以上に加熱すると分解生成物が生成される。 金属蒸気

11. 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	データなし
目に対する重篤な損傷性/眼刺激性	データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	データなし
誤えん有害性	データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	
一般的注意	データなし
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	データなし
生体蓄積性	データなし
土壌中への移動性	本品は水に不溶である。 土壌、自然水域、または下水への混入を防止する必要がある。
オゾン層への有害性	情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	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	
に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

化管法 (PRTR 法)	第1種指定化学物質 (銀、インジウム)
労働安全衛生法	名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 (別表第9の437:白金)、 (別表第9の137:銀)、(別表第9の379:銅)、(別表第9の322:スズ)、 (別表第9の58:インジウム)
消防法	第2類 可燃性固体 (鉄、インジウム)
大気汚染防止法	有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質 (銀、銅、インジウム)
水質汚濁防止法	指定物質 (鉄、銅)

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 (EC 1907/2006) "Degudent U", Version: 1.13, Revision date: 25.09.2017