

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：2022年10月01日

文書番号：BC-A268

版番号：第3版

1. 製品及び会社情報

製品情報

販売名	プロルート MTA
品番	A040500000301, A040500000400 等
用途	露髄を封鎖するのに用いる直接覆髄材で、歯髄を保護する。
使用の制限	本材又は本材に含まれる成分に対し、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 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. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性	皮膚腐食性・刺激性	区分 1
	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分 1
	特定標的臓器・全身毒性 (単回曝露)	区分 1 (神経系, 腎臓, 骨関節)
	特性標的臓器・全身毒性 (反復曝露)	区分 1 (神経系, 腎臓, 骨関節)

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語 危険

危険有害性情報	H314 重篤な皮膚の薬傷, 目の損傷 H318 重篤な眼の損傷 H370 臓器の (神経系, 腎臓, 骨関節) の障害 H372 長期にわたる, または反復曝露により臓器 (神経系, 腎臓, 骨関節) の障害
---------	--

注意書き

- 【安全対策】 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。(P260)
 取扱い後はよく手を洗うこと。(P264)
 保護手袋, 保護眼鏡/保護面, 呼吸用保護具, 保護衣を着用すること。(P280)
 この製品を使用する時に, 飲食または喫煙をしないこと。(P270)
- 【救急処置】 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。(P301+ P330 + P331)
 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)
 汚染した衣類を再使用する場合には洗濯すること。(P363)
 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し, 呼吸しやすい姿勢で休息させること。(P304 + P340)
 直ちに医師に連絡すること。(P310)
 特別な処置が必要である。(P321)
 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)
 暴露した場合: 医師に連絡すること。(P307 + P311)
 気分が悪い時は, 医師の診断/手当を受けること。(P314)
- 【保管】 施錠して保管すること。(P405)
- 【廃棄】 内容物/容器を適切な焼却炉で焼却処理するか, 許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託すること。(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(%)
ポルトランドセメント	65997-15-1	-	80%
酸化ビスマス	1304-76-3	1-98	20%

4. 応急措置

応急措置

- 吸入した場合 新鮮な空気が得られる場所へ移動する。
- 皮膚に付着した場合 冷水と中性洗剤又は低刺激性洗浄剤で洗浄する。
- 眼に入った場合 直ちに水で洗浄する。最低 15 分間洗浄を続け, まぶたの裏も洗浄する。
- 飲み込んだ場合 吐き出させようとせず, 意識がある場合は多量の水を飲ませる。

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

5. 火災時の措置

適切な消火剤	燃焼しないため消火剤は不要.
使ってはならない消火剤	情報なし
特有の危険有害性	情報なし
特有の消化方法	情報なし
消火を行う者の保護	情報なし

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	作業の際は必ず保護具を着用する.
環境に対する注意事項	下水に流してはならない.
封じ込め, 浄化の方法及び機材	適切な容器に回収する. スコップを使用して回収する. 空中に浮遊するような操作を避ける.

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	局所排気設備等で浮遊粉じんを取り除く.
安全取扱い注意事項	アンモニア, 硝酸アンモニウム, 塩素又は塩素含有物と接触させない.
接触回避	情報なし
衛生対策	汚れた, 湿った衣服は直ちに脱ぎ, 再使用する際は洗濯する.
保管	
安全な保管条件	乾燥した場所で保管する. 飲食物から離れた場所で保管する. アンモニア, 硝酸アンモニウム, 塩素又は塩素含有物の近くで保管しない.
安全な包装容器材料	元の容器で保管すること

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	
日本産衛学会 (2015 年度版)	(吸入性粉じん) 1 mg/m ³ (ポルトランドセメント) (総粉じん) 4 mg/m ³ (ポルトランドセメント)
ACGIH (2015 年版)	(第 2 種粉じん: ポルトランドセメント) TLV-TWA: 1 mg/m ³ R (ポルトランドセメント)
設備対策	局所排気装置又は一般排気装置を設置する.
一般的注意	情報なし

保護具

呼吸用保護具	粉じんが空中に浮遊しないようにする。 換気が不十分の場合、保護マスクを着用する。
手の保護具	不浸透性の保護衣及び手袋を着用し、皮膚と接触させない。
眼及び/又は顔面の保護具	側面遮蔽の保護眼鏡又はゴーグルを着用する。
皮膚及び身体の保護具	保護衣を着用する

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

物理状態	固体
色	灰色
臭い	特徴的な臭気なし
融点/凝固点	該当しない
沸点又は初留点及び沸騰範囲	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
着火点	データなし
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	12 ~ 13
動粘性率	データなし
溶解度	わずかに水に溶ける
n-オクタノール/水分配係数	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び/又は相対密度	4 ~ 4.5
相対ガス密度	データなし
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	自然分解せず、安定である。
危険有害反応可能性	情報なし
避けるべき条件	硬化時間が早くなることを防ぐため、意図しない水との接触を避ける。
混融危険物質	湿らせるとアルカリ性を呈するため、酸、アンモニア、硝酸アンモニウム、アンモニウム塩、アルミニウム、塩素と混合しないこと。
危険有害な分解生成物	分解生成物は自然には発生しない。粉剤に水を加えると水和反応し、水酸化カルシウムを生成する。

1 1. 有害性情報

有害性に関する試験は行われていない。

1 2. 環境影響情報

動物及び植物に対する特異的な有害性は報告されていない

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄する場合は、地域や国の規制に従って処分する。
汚染容器及び包装	包装材料は、認可された埋め立て、又は焼却炉処分にする。 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。

1 4. 輸送上の注意

国際規制	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。
その他(一般的)注意	製品の積み卸し・輸送時の転倒、衝突、落下等による変形、破損による製品の漏洩に注意する。 製品温度の異常な上昇に注意する。

1 5. 適用法令

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 (法第 57 条, 施行令第 18 条別表第 9)【ポルトランドセメント】
---------	--

1 6. その他の情報

用途上の注意	本品は、「1.製品及び会社情報」の項に記載の用途に用いることを目的に開発・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いますが、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。
参照文書	DENTSPLY Tulsa Dental Specialties LITPRGMSDS 01/10