

# 安全データシート

作成日 2016 年 4 月 28 日  
 バージョン 1.0  
 改訂日 2017 年 1 月 1 日  
 バージョン 1.1  
 改訂日 2017 年 5 月 15 日  
 バージョン 1.2

## 1. 化学製品及び会社情報

製品名                    デンタテック  
 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 麻布偕成ビル  
 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                加工機用添加剤

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類区分  
 健康に対する有害性                    皮膚感作性                                    区分 1

GHS ラベル要素  
 シンボル



注意喚起語                                警告  
 危険有害性情報                        H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

注意書き  
 安全対策                                保護手袋を着用すること。(P280)  
   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)  
   汚染された作業衣は作業場から出さないこと。(P272)  
 応急処置                                皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹼で洗うこと。(P302+P352)  
   皮膚刺激又は発しんが生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。(P333+P313)  
   汚染された衣服を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。(P362+P364)  
 廃棄                                      内容物/容器を都道府県の許可を受けた専門の廃棄業者に委託すること。(P501)

## 3. 組成及び成分情報

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	濃度
グリセリン	56-81-5	2-242(化審法)	50-100%
2-ブロモ-2-ニトロ-1, 3-プロパンジオール	52-51-7	2-325(化審法)	< 2.5%
2-メチル-1, 2-チアゾール-3(2H)-オンと5-クロロ-2-メチル-1, 2-チアゾール-3(2H)-オンの混合物	55965-84-9 (26172-55-4, 2682-20-4)	9-378, 5-5235(化審法)	< 2.5%

## 4. 応急措置

一般情報                                数時間後に中毒症状が起きる可能性があるため、事故後少なくとも 48 時間は医学的観察をすること。  
   製品と皮膚や眼の接触や蒸気の吸入が明らかな原因である症状の場合、治療が必要です。  
   汚れたり、濡れた衣類は直ちに脱ぐこと。  
   横臥位にして、安定した状態で移動させる。  
 吸入した場合                        新鮮な空気を供給する。異常を感じた場合は、医師に相談する。  
 皮膚に付着した場合                刺激が続く場合、医師に相談する。  
   直ちに水と石鹼で洗浄し、よくすすぐ。  
 目に入った場合                      瞼を上げた状態で、流水で数分間洗い流す。  
   症状が続く場合、医師に相談する。  
 飲み込んだ場合                      口をゆすぎ、その後十分に水を飲むこと。

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤	二酸化炭素、粉末又は水噴射。
小火災	水噴射、耐アルコール性泡消火剤
大火災	周囲状況に応じた消火方法を使用する。
使ってはならない消火剤	水の大量噴射
特有の危険有害性	火災や燃焼によって、毒性のあるガスを形成するおそれがある。
	二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )
	塩化水素 (HCl)
	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )
	一酸化炭素 (CO)
	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )
	臭化水素 (HBr)
消化を行う者の保護	自給式呼吸器を備えた保護具を着用する。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項及び緊急時措置	煙/ほこり/エアゾールの影響に対応するため、呼吸用保護具を使用する。
環境に対する注意事項	下水や水面、地下水に入れないこと。
封じ込め及び浄化方法と機材	液体凝固材で吸収する。(砂、珪藻岩、酸結合剤、汎用結合剤、おがくず) 適切に換気する。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
安全取扱い注意事項	正しく使用する場合、特別な注意事項はない。
火災爆発防止に関する注意事項	特別な措置は不要。
保管	
保管場所及び容器	オリジナル容器のまま保管すること。
共通保管所に保管する場合	食物から離して保管すること。
保管条件	換気の良い場所に容器を保管すること。

### 8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度	グリセリン 長期値:10mg/m <sup>3</sup> (ACGIH 2013年版)
保護具	
一般的衛生保護手段	食物、飲み物から離すこと。 付着した衣類は直ちに脱ぎ去ること。 休憩時間の前、一日の作業終了時には手を洗うこと。 皮膚や眼への接触を避けること。
呼吸用保護具	不要
手の保護	保護手袋着用 手袋の材料は、製品/物質/成分に対する耐性と不浸透性を有すること。 手袋の材質は浸透時間、拡散速度、分解速度を考慮して選択する。
手袋の材質	ニトリルゴム (NBR) 推奨する厚み:0.7mm 以上 適正な手袋の選択には材質だけでなく品質の点にも考慮し、製造所によって多種多様であることに留意する。製品が数種類の物質から成るため、手袋材質の耐性は、事前に予測できず、それゆえ適応前にチェックが必要である。
手袋材料の浸透時間	浸透性 : EN374 0.7mm 480分(8時間)以下 EN374 第三部による浸透時間は、実際の使用条件に基づいて決定されているわけではありません。従って、最長使用時間は、浸透時間の50%までを推奨します。 正確な破過時間は、保護手袋のメーカーに確認してください。
手袋に適さない材質	天然ゴム、NR PVA 手袋
眼の保護	完全密閉型のゴーグルを着用する。

### 9. 物理的及び化学的性質

形状	液体
色	無色
臭気	特有の臭い
PH 値	>4 (20°C)
沸点	100°C
引火点	>100°C

発火温度 400°C  
 分解温度 規定できない  
 自己発火 製品は自己発火しない。  
 爆発の危険性 規定できない  
 爆発範囲 下限 : 0.9 Vol %  
 上限 : 規定できない  
 蒸気圧 0.1 hPa (20°C)  
 密度 1.2324 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
 水溶解性 混和しない又は混和しづらい

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 仕様に従って使用された場合、分解はしない。  
 危険有害反応可能性 空気と混ざること爆発性ガスを生成する。  
 強酸化液体に反応する。  
 避けるべき条件 特になし  
 混蝕危険物質 強酸化液体  
 危険有害な分解生成物 塩化水素(HCl)  
 窒素酸化物  
 二酸化硫黄

11. 有害性情報

急性毒性

2-ブロモ-2-ニトロ-1, 3-プロパンジオール:  
 急性毒性 経口: ラット 254mg/kg  
 急性毒性 経皮: >1600mg/kg  
 2-メチル-1, 2-チアゾール-3(2H)-オンと5-クロロ-2-メチル-1, 2-チアゾール-3(2H)-オンの混合物  
 急性毒性 経口: ラット 457mg/kg  
 急性毒性 経皮: ラット >2000mg/kg  
 急性毒性 経皮: うさぎ 660mg/kg

52-51-7 プロノポール(INN)		
経口	LD <sub>50</sub>	254mg/kg (ラット)
経皮	LD <sub>50</sub>	1600mg/kg (ラット)

刺激性  
 皮膚  
 目  
 感作性  
 追加の有害性情報

皮膚及び粘膜に対して刺激性あり  
 刺激性あり  
 皮膚接触を通して感作性の可能性あり  
 本製品は、EU 規制(General EU Classification Guidelines for Preparations)の最新版において以下の危険性がある:  
 刺激性

12. 環境影響情報

毒性  
 水生毒性

2-ブロモ-2-ニトロ-1, 3-プロパンジオール  
 水生毒性 LC50: 96 時間: 41.2mg/l ニジマス  
 LC50: 96 時間: 35.7mg/l ブルーギル  
 EC50: 48 時間: 1.4mg/l ダフニア・マグナ  
 EC50: 72時間: 0.4mg/l 緑藻類  
 EC50: 16時間: >50mg/l シュードモナス・プチダ

2-メチル-1, 2-チアゾール-3(2H)-オンと5-クロロ-2-メチル-1, 2-チアゾール-3(2H)-オンの混合物  
 水生毒性 LC50: 96 時間: 0.19mg/l ニジマス  
 LC50: 96 時間: 0.28mg/l ブルーギル  
 EC50: 48 時間: 0.16mg/l ダフニア・マグナ  
 EC50: 72時間: 0.018mg/l 緑藻類  
 EC50: 16時間: 5.7mg/l シュードモナス・プチダ

残留性・分解性  
 生体蓄積性  
 土壌中の移動性

情報なし  
 情報なし  
 情報なし

### 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事の許可などを受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
汚染容器及び包装	容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処理を行う。

### 14. 輸送上の注意

国際規制	無効
国内規制	
陸上規制情報	非危険物
航空規制情報	非危険物
海上規制情報	非危険物

### 15. 適用法令

労働安全衛生法	: 適用されない
消防法	: 適用されない
PTRT 法	: 適用されない

### 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。