

# 安全データシート

作成日 2017 年 12 月 25 日  
バージョン 1.0

## 1. 化学製品及び会社情報

製品名 デンタラブ  
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 歯科用研削・ミリングマシンによる湿式金属加工用切削油

## 危険有害性の要約

GHS 分類区分  
健康に対する有害性 皮膚腐食性/皮膚刺激性 区分 2  
目に対する重篤な刺激性 区分 2  
環境に対する有害性 水生環境有害性、長期間(慢性) 区分 3

### GHS ラベル要素 シンボル



注意喚起語 警告  
危険有害性情報 H315 皮膚刺激  
H319 強い目刺激  
H412 長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き 安全対策 取扱い後は手をよく洗うこと。(P264)  
保護手袋を着用すること。(P280)  
保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)  
環境への放出を避けること。(P273)

応急処置 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。(P362)  
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)  
皮膚刺激が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること。(P332 + P313)

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(下記の物質の添加量に危険性はない。)

成分	CAS No.	GHS危険有害性コード、官報整理番号	濃度
アルカノールアミンにより中和されたカルボン酸(詳細は非公開)	-	皮膚刺激 区分 2, H315 目刺激 区分 2, H319	>5.0 - <15 %
アルカノールアミンにより中和されたカルボン酸(詳細は非公開)	-	目刺激 区分 2, H319	>1.0 - 4.9 %
ソジウムピリチオン	3811-73-2	化審法官報整理番号:9-1473 水生環境 区分 急性 1, H400(M=100) 水生環境 区分 慢性 1, H410(M=1) 急性毒性 区分 4, H302, H312, H332 皮膚刺激 区分 2, H315 目刺激 区分 2, H319	<0.25%
第 4 級アンモニウム塩含有ポリマ	-	水生環境 区分 急性 1, H400(M=10) 水生環境 区分 慢性 1, H410(M=1) 急性毒性 区分 4, H302, H332	<0.25%

## 4. 応急措置

一般情報	直ちに汚染された衣類を脱ぐこと。
吸入した場合	製品は揮発性がないため、適用されない。
皮膚に付着した場合	直ちに水と石鹸で洗浄し、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。
飲み込んだ場合	症状が続く場合、医師に相談する。
予想される急性症状及び遅発性症状	情報なし
最も重要な兆候及び症状	情報なし
緊急治療及び必要とされる特別処置の指示	情報なし

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤	
小火災	二酸化炭素、粉末又は水噴射
大火災	水噴射
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	特になし
消化を行う者の保護	特になし
その他の情報	危険にさらされた容器は水噴射により冷やす。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項及び緊急時措置	特になし
環境に対する注意事項	地面・下水道・河川・地下水等への流入を防ぐ。 下水道・河川等への漏出が生じた場合は、所轄の監督官庁に届け出る。
封じ込め及び浄化方法と器材	液体吸収材（砂、珪藻土、酸結合剤、汎用結合剤、おがくず）で吸収する。 汚染した材料は 13 項に従って廃棄処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
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	オリジナル容器に保管する。
共通保管所に保管する場合	酸性の物質又は酸化させる物質と一緒に保管しない。
保管条件	直射日光と加熱を避けて保管する。 最適保管温度 0 - 40°C

## 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	
作業場限界値	10mg/m <sup>3</sup> (切削油に対する一般的な指標)
保護具	
一般的衛生保護手段	食物、飲み物、飼料から離すこと。 汚染された衣類は直ちに脱ぎ去ること。 休憩時間の前、作業終了時には手を洗うこと。
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透過性を有すること。 手袋の材質は透過時間、拡散速度、分解速度を考慮して選択する。
手袋の材質	手袋は、EU指令 89/686/EEC を満足するために、EN 374 規格に適合すること。 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。 保護手袋の性能は、とりわけ、材料密度及び手袋のタイプによるため、選択に当たっては個々のケースに従うこと。 手袋は使用前に検査し、擦り切れている場合は交換すること。 ニトリルゴム (NBR)、厚み 0.3 mm 以上の不浸透性手袋を使用する。
手袋材料の透過時間	製造業者により正確な透過時間が調査、測定されている手袋を使用する。
眼の保護	側方保護部を備えた保護めがねを着用する。
身体の保護	保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観等	淡黄色液体
臭い	中性
臭いの閾値	未定
PH 値	8.9 - 9.4 @50g/L H <sub>2</sub> O (DIN 51369 / ASTM D1287)
融点／溶融温度範囲	該当せず
沸点／沸点範囲	>100°C (DIN 51751 / ASTM D86)
初留点	該当せず
流動点	<0°C (ISO 3016 / ASTM D97)
引火点	>120°C (ISO 2592 / ASTM D92)
	該当せず(水を含む)
可燃性(固体、ガス)	該当せず
発火温度	305°C (DIN 51794 / ASTM E659)
分解温度	未定
自己発火	製品は自己発火しない。
爆発の危険性	製品に爆発の危険性はない
爆発範囲(@1013mb)	下限 : 未定 上限 : 未定
酸化特性	該当せず
蒸気圧	未定
屈折率	1.417
密度(@20°C)	1.064 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
蒸気密度	該当せず
蒸発速度	未定
水溶解性/水混和製性	乳化性
分配係数(n-オクタノール/水)	未定
粘土(動粘土 @ 40°C)	16.4 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3104 / ASTM D445)

10. 安定性及び反応性

反応性	指示通りに使用の場合は知見なし
化学的安定性	推奨保管条件では安定
危険有害反応可能性	強い酸と酸化剤に反応する。
避けるべき条件	特に情報はない
混蝕危険物質	特に情報はない
危険有害な分解生成物	一酸化炭素及び二酸化炭素 窒素酸化物(NO <sub>x</sub> )

11. 有害性情報

急性毒性 現時点での情報では分類には該当しない。  
分類に該当する LD/LC<sub>50</sub> 値  
純物質

急性毒性推定値		
経口	LD <sub>50</sub>	49547 mg/kg (ウサギ)

ソジウムピリチオン		
経口	LD <sub>50</sub>	750 mg/kg (ラット) 40%溶液から算出
経皮	LD <sub>50</sub>	700 mg/kg (ウサギ) 40%溶液から算出
吸入	LD <sub>50</sub>	2.7 mg/L (ラット)

第 4 級アンモニウム塩含有ポリマー		
経口	LD <sub>50</sub>	1951 mg/kg (ラット)
経皮	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg (ウサギ)
吸入	LD <sub>50</sub>	2.9 mg/L (ラット)

一次刺激性	
皮膚	皮膚刺激性あり
目	目に対する強い刺激性あり
呼吸器又は皮膚感作性	知見なし
生殖細胞変異原性	知見なし
発がん性	知見なし

生殖毒性	知見なし
STOT - 単回ばく露	知見なし
STOT - 反復ばく露	知見なし

## 12. 環境影響情報

### 毒性

#### 水生毒性

ベンゾトリアゾール(純物質)

LC<sub>50</sub> : 96 時間: 180 mg/L ゼブラフィッシュ

NOEC : 21 日: 0.97 mg/L カプトミジンコ

NOEC : 10 日: 3.94 mg/L コウキクサ

EC<sub>50</sub> : 48 時間: 63-91 mg/L オオミジンコ

ソジウムピリチオン

EC<sub>50</sub> : 96 時間: 0.00264 mg/L ニジマス(OECD 203)

EC<sub>50</sub> : 48 時間: 0.0088 mg/L オオミジンコ(OECD 202)

EC<sub>50</sub> : 72 時間: 0.0012 mg/L 藻類(OECD 201)

第4級アンモニウム塩含有ポリマー

EC<sub>50</sub> : 96 時間: 0.047 mg/L ニジマス(OECD 203)

EC<sub>50</sub> : 48 時間: 0.37 mg/L オオミジンコ(OECD 202)

EC<sub>50</sub> : 72 時間: 0.0019 mg/L 藻類(OECD 201)

留性・分解性 知見なし

生体蓄積性 知見なし

土壌中の移動性 知見なし

生態毒性 魚類に対する有害性あり

## 13. 廃棄上の注意

#### 残余廃棄物

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。  
家庭用ごみと一緒に廃棄しないこと。  
下水道へ流入させないこと。

#### 汚染容器及び包装

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。  
必要に応じ、水と洗剤で洗浄する。

## 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。

### 略語

EC<sub>50</sub> : Effect Concentration, 50パーセント(50パーセント影響濃度) / Median Effect Concentration(半数影響濃度)

LC<sub>50</sub> : Lethal Concentration, 50パーセント(50パーセント致死濃度) / Median Lethal Concentration(半数致死濃度)

LD<sub>50</sub> : Lethal Dose, 50パーセント(50パーセント致死量) / Median Lethal Dose(半数致死量)

NOEC : No Observed Effect Concentration(無影響濃度)

STOT : Specific Target Organ systemic Toxicity(特定標的臓器毒性)