

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

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
危険有害性情報

警告
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。
	症状が続く場合、医師に相談する。
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	二酸化炭素、粉末又は水噴射
小火災	水噴射
大火災	水の大量噴射
使ってはならない消火剤	特になし
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 ³ (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 以上の不透過性手袋を使用する。
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 ₂ 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 ³ (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 ² /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
混雑危険物質	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 _x)

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 ₅₀ 値
------	--

純物質

急性毒性推定値		
経口	LD ₅₀	49547 mg/kg (ウサギ)

ソジウムピリチオン		
経口	LD ₅₀	750 mg/kg (ラット) 40%溶液から算出
経皮	LD ₅₀	700 mg/kg (ウサギ) 40%溶液から算出
吸入	LD ₅₀	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 ₅₀	1951 mg/kg (ラット)
経皮	LD ₅₀	>2000 mg/kg (ウサギ)
吸入	LD ₅₀	2.9 mg/L (ラット)

一次刺激性
皮膚
目
呼吸器又は皮膚感作性
生殖細胞変異原性
発がん性

皮膚刺激性あり
目に対する強い刺激性あり
知見なし
知見なし
知見なし

生殖毒性
STOT - 単回ばく露
STOT - 反復ばく露

知見なし
知見なし
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)

LC₅₀ : 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

EC₅₀ : 48 時間: 63-91 mg/L オオミジンコ

ソジウムピリチオン

EC₅₀ : 96 時間: 0.00264 mg/L ニジマス(OECD 203)

EC₅₀ : 48 時間: 0.0088 mg/L オオミジンコ(OECD 202)

EC₅₀ : 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

EC₅₀ : 96 時間: 0.047 mg/L ニジマス(OECD 203)

EC₅₀ : 48 時間: 0.37 mg/L オオミジンコ(OECD 202)

EC₅₀ : 72 時間: 0.0019 mg/L 藻類(OECD 201)

留性・分解性
生体蓄積性
土壌中の移動性
生態毒性

知見なし
知見なし
知見なし
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

EC₅₀ : 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)

LC₅₀ : 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)

LD₅₀ : 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)