

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : ZERO/MAX ゼロ・マックス
会社名 : ツインズ株式会社
住 所 : 東京都江戸川区北小岩6丁目3番7号ミズタニビル3F
電 話 : 03-6458-9209(代)
FAX : 03-6458-9219
主用途 : 水溶性切削液の抗菌・消臭・防カビ

2. 危険有害性の要約

<GHS分類>

物理化学的危険性 : 分類できない
健康に対する有害性 : 急性毒性(経口) : 区分外
皮膚腐食性/刺激性 : 区分外
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 : 区分2
皮膚感作性 : 区分外
生殖細胞変異原性 : 区分外
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露) : データなし

※上記で記載が無いものは、分類対象外または分類できない

<ラベル要素>

絵表記 : 
注意喚起語 : 警告
危険有害性情報 : 重篤な眼の損傷おそれ
水生生物に毒性のおそれ

<注意書き>

- ・安全対策 : 取扱中は、皮膚に触れない様に注意し、保護眼鏡(ゴーグル型)、保護手袋、保護マスク、保護衣などの適切な個人用保護具を着用すること。
- ・応急措置 : 下記の症状が出た場合には、直ぐに医師の診断/手当てを受けると。飲み込んだ場合、眼に入った場合、暴露または暴露の懸念がある場合、気分が悪い場合、発疹が生じた場合、その他身体的に異常が生じた場合。
- ・保管 : 容器を密閉し、直射日光を避け熱源から離れた換気の良い場所で保管すること。
- ・廃棄 : 内容物/容器等の製品付着物は関係法令に従って廃棄すること。

3. 組成、成分情報

単一物質・混合物の区別 : 混合物

成分名	含有率 (%)	CAS No.	化審法番号
水	非公開	7732-18-5	対象外
塩化ベンザルコニウム	非公開	139-07-01	(3)-2694
ラリルアミジブピリン酸Na	非公開	14960-06-6	(2)-1285
プロピレングリコール	非公開	57-55-6	(2)-234
アミノ酸混合液	非公開	該当なし	該当なし

4. 応急措置

- 皮膚に付着した場合 : すべての汚染された衣類を直ちに脱ぐ。皮膚と接触した場合は、直ちに多量の水又は石鹼水で洗う。
- 眼に入った場合 : 直ちに清浄な水で5分以上洗い流す。眼と接触した場合は直ちに多量の水で洗い医師の診断を受ける。眼球を傷つける可能性があるのでこすらない。
- 飲み込んだ場合 : 水で口内を洗い(その人の意識がある場合のみ)、嘔吐が自然に生じたときは気道への吸入がおきないように身体を傾斜させ、直ちに医師の診断を受ける。
- 応急措置をする者の保護 : 救急者は、保護具を着用する。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 泡、噴霧水、乾燥砂、粉末。
- 特定の消火方法 : 移動可能な場合は、速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合、容器、梱包及び周辺に散水し冷却する。
- 着火した場合 : 火元(燃焼源)を断ち、適切な消火剤を用いて風上から消火。
- 消火を行う者の保護 : 火災により有毒ガスやヒュームが発生する可能性があるため、適切な呼吸用保護具(送気マスク、自給式呼吸器等)を着用する。

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 : 作業者は保護具を着用し、風上で作業する。屋内の場合、処理が終わるまで適切な換気を行う。
- 環境に対する注意事項 : 漏出物が河川、水路等公共水路に流れ込むのを防止する。
- 除去方法 : 漏出液を密閉可能な容器にできる限り集める。残留液は土、砂等に吸着させて密閉可能な容器に回収する。回収した漏出物は廃棄上の注意に従って廃棄する。
- 二次災害防止策 : 漏出した場所の周辺には関係者以外の立ち入りを禁止する。万一、河川公共水路等に流れ込んだ場合は、直ちに地方自治体の公害担当者に報告する。

7. 取扱い及び保管上の注意

<取扱い>

容器は注意して取扱い、開ける。使用時には飲食をしない。皮膚や眼との接触を避ける。眼と接触した場合は、直ちに多量の水で洗い、医師の診断を受ける。皮膚と接触した場合は、直ちに多量の石鹼水で洗う。全ての汚染された衣類を直ちに脱ぐ。

技術的対策 : 取扱い後は手洗い、洗眼を十分に行う。取り扱い場所の近くにシャワー、手洗い洗眼設備を設け、その位置を表示する。
適当な保護衣及び保護具を着用する。

注意事項 : 取扱いは換気のよい場所で行う。

安全取扱注意事項 : 接触やガスの吸入を防止するため、適切な保護具を着用する。

<保管>

適切な保管条件 : 熱源や着火源から離し、容器を密閉して保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 全体換気装置または局所排気設備を設置した場所で取扱う。

管理濃度 : 設定されていない。

許容濃度 : 日本産業衛生学会（2007年度版） 設定されていない

<保護具>

呼吸器の保護具 : 本製品を多量に使用する場合、または密閉空間で使用する場合には、送気式もしくは自給式呼吸器を推奨する。

手の保護具 : 不浸透性手袋。

目の保護具 : 保護眼鏡（ゴーグル型）または保護面（防災面）。

皮膚及び身体の保護具 : 帯電防止性能を有する長袖の保護衣及び安全靴を推奨する。

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 透明液状

PH : 6.4 ± 1.0

イオン性 : 陽イオン

比重 : 約1.0 (25℃)

溶解性 : 水にて容易かつ任意に希釈

引火点 : なし

可燃性 : なし

発火性 : データなし

爆発性 : データなし

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の取扱いにおいて安定。
危険有害反応可能性	: 特記すべき反応性なし。
避けるべき条件	: 加熱および凍結
混蝕危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

急性毒性／経口	: LD50 : 6,020mg/kg以上(ラット)
皮膚腐食性・刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷	: 重篤な眼の損傷おそれ
呼吸器感作性	: 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・全身毒性	: データなし
吸引性呼吸器有害性	: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	: 魚類(ヒメダカ) 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
土壤中の移動性	: データなし
その他の有害性影響	: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: この製品は、排水溝中に空けてはならない。
内部処理の場合	: 法令に従って、残余廃棄物、製品の包装材を廃棄処理する。法的規制に適合した設備と方法で焼却処理を行う。焼却条件によっては有害ガスが発生する可能性があるため、除害装置のある焼却炉の使用を推奨する。
外部委託処理の場合	: 産業廃棄物処理業者と委託契約を結び、廃棄物の内容を明確にして処理を委託する。

14. 輸送上の注意

- 国連分類 : 該当しない
- 国連番号 : 該当しない
- 特定の安全対策及び条件 : 容器に漏れのないことを確認し、落下、転倒、破損がないように積載し、荷崩れ防止を確実にを行う。保護具を携帯する。梱包や袋が破れないように丁寧に取扱う。
- 海上輸送 : 法令の基準に従い積載、運送する。
- 航空輸送 : 法令の基準に従い積載、運送する。

15. 適用法令

- 労働安全衛生法 : 該当しない
- P R T R 法 : 該当しない
- 毒物及び劇物取締法 : 該当しない
- 消防法 : 該当しない

16. その他の情報

- 参考文献／資料 : GHSモデルMSDS情報（安全衛生情報センター）
GHS分類及び化学物質総合データベース（製品評価技術基盤機構）
各種法令集
その他

本データシートは、一般的な工業的用途について、製品の適切な取扱いを確保するための参考情報として提供するものです。現時点で弊社が入手可能な資料並びに測定等に基づき作成したもので、記載の数値等について、いかなる保証をするものではありません。これを参考として、個々のご使用者様において実態に応じた安全かつ適切な措置をお取り下さるようお願い致します。

また、特別な取扱いをされる場合につきましては、新たに適切な安全対策を実施のうえ、お取り扱いをお願い致します。