

1. 製品および会社情報**製品情報**

製品などの名称: ライシスバッファ VER 2
製品などのコード: S02194
製品用途: 実験用試薬
参考: n/a

会社情報

テカンジャパン株式会社
神奈川県川崎市幸区堀川町 580-16 川崎テックセンター
緊急連絡先
TEL: 044-556-7311, FAX: 044-556-7312

2. 危険有害性の要約**化合物もしくは混合物の分類****29 CFR 1910 (OSHA HCS)によるGHS分類**

皮膚腐食性・刺激性 (カテゴリ2) H315
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 (カテゴリ2) H319

注意書きを含むGHSラベル分類**絵表示**

注意喚起語 危険

危険有害性情報

H315 皮膚腐食性・刺激性
H319 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

注意書き

安全対策	保護手袋を着用すること。 保護眼鏡、保護面を着用すること。 取り扱い後は、よく手を洗うこと。
応急措置	皮膚に付着した場合: 皮膚を大量の流水および石鹼で洗うこと、直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。 汚染された衣類は再使用する場合には洗濯をすること。 皮膚に刺激がある場合、直ちに医師に連絡すること。 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。 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。 眼に刺激が続く場合、直ちに医師に連絡すること。
保管	データなし
廃棄	データなし

GHS分類以外での危険有害性

特になし

3. 組成、成分情報
危険有害性成分

成分名	CAS#	EC #	Mol Wt	危険有害性情報	%
ノニデットP-40 代替品	9016-45-9	500-024-6	680 g/mol	上記参照のこと	2-5

4. 応急措置
吸入した場合

呼吸している場合、新鮮な空気のある場所に移動する。呼吸していない場合、人工呼吸をおこなう。速やかに医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

直ちに汚染された衣類、靴などを脱ぐ。速やかに皮膚を大量の水で洗う。医師の治療を受ける。

眼に入った場合

ときどき下瞼と上瞼を持ち上げながら、直ちに大量の水で15分以上注意深く徹底的に洗う。医師の治療を受ける。

飲み込んだ場合

速やかに口をすすぎ、うがいをする。意識がある場合は、少量の水を与える。意識がない場合は何も与えない。医師の治療を受ける。医師の指示がない限り、無理に吐かせてはいけない。

予想される急性症状および遅発性症状
眼に入った場合 重篤な眼刺激性
吸入した場合 顕著または重篤な症状のデータなし
皮膚に付着した場合 皮膚刺激性
飲み込んだ場合 口腔、咽頭、胃への刺激性

5. 火災時の処置

消火剤

周辺火災に適した消火剤

化合物もしくは混合物から発生する危険有害性
データなし

特有の消火法

火災発生場所では、必要に応じて空気呼吸器を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

漏洩区域内に立ち入る時は、保護具を着用する。密閉された場所に立ち入るとは、事前に換気する。
安全な場所に従事者を非難させる。

環境に対する注意事項

危険がなければ漏出し続けられない措置をとる。環境への排出を避けること。

封じ込めおよび浄化の方法・機材

漏洩を封じ込めた後、不活性な吸着材料に吸収させて法規に規定された産業廃棄物処理用容器に回収する。

7. 取り扱いおよび保管上の注意

取扱いに対する注意事項

眼および皮膚に付着させない。蒸気およびミストを吸入しない。

禁忌事項も考慮した保管条件

容器を密封して換気のない乾燥した場所に保管する。開封後の容器は確実に密封して、内容物が漏出しないよう正立位で保管する。

8. 暴露防止および保護措置

管理濃度

管理濃度のある成分: 許容暴露限界値はデータなし

暴露防止

適切な作業管理

皮膚、眼および着衣に付着させない。休憩前および作業後に手を速やかに洗浄する。

保護具

眼の保護具

作業中に飛沫、ミストおよび粉塵への暴露リスクがある場合、労働衛生および安全に関する規定に準拠した保護眼鏡を着用する。

皮膚の保護具

作業内容および危険度に応じて、取扱い前に労働衛生および安全に関する規定に準拠した保護具を着用する。

呼吸器の保護具

呼吸器への暴露リスクがある場合、労働衛生および安全に関する規定に準拠した防毒マスクを着用する。既知あるいは予測暴露濃度、成分の危険有害性および暴露限界濃度の見地に従った防毒マスクを使用する。

環境に対する注意事項

作業機器および換気による環境への放出について関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な暴露防止および保護措置を行う。必要であれば作業機器に煙霧除去装置あるいはフィルタなどを設置して環境への放出を許容基準以下にする。

9. 物理的および化学的性質

物理的性状:	透明あるいは若干霞んだ液体
臭い:	無臭
臭気閾値:	データなし
pH:	データなし
溶解度:	データなし
融点:	データなし
氷点:	データなし
沸点:	データなし
引火点:	(成分は爆発を維持しない)
蒸発速度:	データなし
自然引火温度 (固体, 気体):	データなし
爆発上限:	データなし
爆発下限:	データなし
蒸気圧:	データなし
蒸気密度:	データなし
気体の相対密度:	データなし
水溶性:	冷水、温水に易溶解
分配係数:	データなし

自然発火温度: データなし
分解温度: データなし
粘度: データなし

10. 安定性および反応性

安定性

通常取扱条件において安定である。

危険有害反応可能性

通常保管と使用において危険有害反応性はない。

避けるべき条件

データなし

混触危険物質

データなし

危険有害な分解生成物

通常保管と使用において危険有害な分解生成物は生成しない。

11. 有害性情報

急性毒性

吸入: 顕著または重篤な症状のデータなし

経口: 口腔、咽頭、胃への刺激性

皮膚: 皮膚刺激性

眼: 重篤な眼刺激性

成分	生物種	投与量	作用、経路
ノニデットP-40 代替品	ラット	1310 mg/kg	LD50 経口

発がん性

データなし

生殖毒性

データなし

現在のところ、化学的、物理的および毒物学的特性については十分研究されていない。

12. 環境影響情報

有害性

成分: ノニデット P-40 代替品

作用	生物種	暴露時間
急性 LC50 10800 ug/l 海水	甲殻類- タラバエビ <i>Pandalus montagui</i>	48 時間
急性 LC50 8600 ~ 9800 ug/l 淡水	オオミジンコ	48 時間
急性 LC50 7200 ug/l 淡水	魚類 - ニジマス <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間

その他の環境影響性: 既知の顕著あるいは重篤な環境影響性はない

13. 廃棄上の注意

廃棄物処理方法:

廃棄物の発生は極力避け、最低量に抑える。廃棄容器および包装には製品残留物が付着している可能性があるため、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。リサイクルなどに供されないすべての廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に廃棄物処理を委託する。本製品とその溶液、およびすべての副産物の処理は、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切に処分する。飛散成分および排水の廃棄は避ける。河川、下水道、土壤に排出されないように注意する。環境への廃棄を避けること。

汚染容器および包装:

汚染容器および未使用の内容物は関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

14. 輸送上の注意

国際規制

DOT/IATA: 該当しない

国内規制

陸上規制情報 消防法の規制に従う。

海上規制情報 該当しない

航空規制情報 該当しない

特別安全対策 移送時にイエローカードの保持が必要。

食品や飼料と一緒に輸送してはならない。

輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

重量物を上積みしない。

15. 適用法令情報

消防法

第4類引火性液体、第四石油類（法第2条第7項危険物別表第1）6,000L 危険等級III（ただし本製品の容量が2,000L未満のため、本法に該当しない）

労働安全衛生法

該当しない

化審法

第三種監視化学物質No.42（ただし本製品は研究用試薬である）

毒物および劇物取締法 該当しない
化学物質管理促進法（PRTR法） 第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1）
（政令番号: 1-309）
航空法 該当しない

16. その他の情報

NFPA Rating

健康への危険有害性: 1
火災への危険有害性: 0
反応性への危険有害性: 0

このデータは作成の時点における知見によるものですが、必ずしも十分ではありませんし、何ら保障をなすものではありませんので、取り扱いには十分注意してください。