

## 安全データシート

SDS: 4744A

作成: 2024/9/25

改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ®専用 プロテイナーゼK溶液

## 1. 化学品及び会社情報

製品名: ジーンキューブ®専用 プロテイナーゼK溶液  
供給者の会社名称: 東洋紡株式会社  
住所: 大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス  
担当部門: バイオ事業総括部 (TEL:06-6348-3335, FAX:06-6348-3833)  
製品コード: QGSL-070

## 2. 危険有害性の要約

## 重要危険有害性及び影響

健康有害性:

製品に含まれるグリセロール(グリセリン)には、皮膚刺激性、眼刺激性がある。  
危険有害性の調査が十分でなく、取扱に注意する。

## GHS分類

	区分
急性毒性(経口)	区分に該当しない(区分外)
急性毒性(経皮)	区分に該当しない(区分外)
皮膚腐食性/刺激性	区分に該当しない(区分外)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分に該当しない(区分外)
水生環境有害性 短期(急性)	区分に該当しない(区分外)
水生環境有害性 長期(慢性)	区分に該当しない(区分外)

## GHSラベル要素

絵表示: 非該当

注意喚起語: 非該当

危険有害性情報: 該当しない

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物(水溶液)

成分及び濃度又は濃度範囲

成分名称	含有量 wt%	CAS#	化審法	安衛法		化管法	毒劇法
			官報公示 番号	官報公示 番号	通知物質	指定物質	毒物劇物
プロテイナーゼK	2	37259-58-8	---	---	非該当	非該当	非該当
グリセリン	50	56-81-5	2-242	公表	非該当	非該当	非該当

## 4. 応急措置

吸入した場合:

直ちに新鮮な空気のある場所に移し、異常のある場合は医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合:

製品に触れた部分を多量の水および石鹸でよく洗う。

## 安全データシート

SDS: 4744A

作成: 2024/9/25

改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ®専用 プロテイナーゼK溶液

外観に変化があるか、痛みが続く場合には直ちに医師の診断を受ける	
眼に入った場合:	少なくとも15分間水で洗い流すこと。眼に刺激が生じた場合、すみやかに医師の手当てを受けること。
飲み込んだ場合:	直ちに水または食塩水を飲ませて吐かせ、医師の手当てを受けること
応急措置をする者の保護:	救助者は保護具（手袋、保護メガネなど）を着用する。

## 5. 火災時の措置

消火剤:	水、二酸化炭素、泡消火剤、粉末消火剤
使ってはならない消火剤:	特になし
特有の危険有害性:	情報なし
特有の消火方法:	消火作業は可能な限り風上から行う。
消火を行う者の保護:	大規模な火災の場合は保護衣、呼吸用保護具を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急時措置:	作業の際には適切な保護具を着用し、漏出した液が皮膚に付着したり、蒸気を吸入しないようにすること。 多量の場合は、風下の人を退避させること。
環境に対する注意事項:	流出した製品が河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び 浄化の方法及び機材:	こぼれた液体は乾いたペーパータオル等で拭き取る。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策:	適切な保護具を使用し、吸い込んだり、目や皮膚に触れたりしない。
局所排気・全体換気:	適切に換気し保護具を着用し取扱うこと。
安全取扱い注意事項:	強酸化剤との接触は避ける。
接触回避:	炎・火花または高温体との接触を避ける。
衛生対策:	取扱い後は、手をよく洗う。
保管	
安全な保管条件:	容器を密閉して2~8℃で保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策:	特になし
保護具	
呼吸用保護具:	マスクなど呼吸用保護具着用が望ましい。
手の保護具:	保護手袋
眼の保護具:	必要に応じて保護眼鏡を着用する。

## 安全データシート

SDS: 4744A  
作成: 2024/9/25  
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ®専用 プロテイナーゼK溶液

皮膚及び身体の保護具: 保護衣等

## 9. 物理的及び化学的性質

### 製品

物理的状態:	液体
色:	無色
臭い:	無臭
臭いのしきい(閾)値:	データなし
融点・凝固点:	データなし
沸点、初留点及び沸騰:	データなし
燃焼性(固体、気体):	水溶液のため燃焼性はないと考えられる。
燃焼の又は爆発範囲:	データなし
引火点:	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
pH:	データなし
粘度:	データなし
動粘度:	データなし
溶解度:	データなし
n-オクタノール/水 分配係数:	データなし
蒸気圧:	データなし
比重(密度):	データなし
蒸気密度:	データなし
粒子特性:	データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性:	通常の条件下では安定である。
反応性、化学的安定性:	常温では安定で、反応性はない。
危険有害反応可能性:	常温では安定で反応性に乏しい。
避けるべき条件:	高温、炎、直射日光
混触危険物質:	強酸化剤
危険有害な分解生成物:	一酸化炭素

## 11. 有害性情報

### 製品

急性毒性(経口):	区分に該当しない(区分外)
急性毒性(経皮):	区分に該当しない(区分外)
急性毒性(吸入):	区分に該当しない(分類対象外)(気体)
	区分に該当しない(分類対象外)(蒸気)
	区分に該当しない(分類対象外)(粉塵・ミスト)

## 安全データシート

SDS: 4744A  
作成: 2024/9/25  
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ®専用 プロテイナーゼK溶液

皮膚腐食性及び皮膚刺激性:	区分に該当しない (区分外)
眼に対する重篤な損傷性 又は眼刺激性:	区分に該当しない (区分外)
呼吸器感作性:	分類できない
皮膚感作性:	分類できない
生殖細胞変異原性:	分類できない
発がん性:	分類できない
生殖毒性:	分類できない
特定標的臓器毒性、単回ばく露:	分類できない
特定標的臓器毒性、反復ばく露:	分類できない
誤えん有害性:	分類できない

成分

データなし

## 1 2. 環境影響情報

製品

生態毒性	
急性毒性:	区分に該当しない (区分外)
慢性毒性:	区分に該当しない (区分外)
残留性・分解性:	情報なし
生体蓄積性:	情報なし
土壌中の移動性:	情報なし
オゾン層有害性:	分類できない
他の有害影響:	情報なし

成分

データなし

## 1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物: 都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者若しくは地方公共団体が処理を引き受けている場合には地方公共団体に委託する。

## 1 4. 輸送上の注意

国内規制: 転倒、落下がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。  
包装・容器が破損しないように、水濡れや乱暴な取り扱いを避ける。  
荷崩れしないように取り扱う。  
2~8℃で輸送する。

輸送の特定の安全対策: 情報なし

## 安全データシート

SDS: 4744A

作成: 2024/9/25

改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ®専用 プロテイナーゼK溶液

## 15. 適用法令

化審法: 製造輸入量の届出を要しない物質(グリセリン)

PRTR法(化管法)(2023年)非該当

安衛法: 非該当

毒劇法: 非該当

消防法: 非該当

海洋汚染防止法: 有害液体物質Z類物質(グリセリン)

## 16. その他の情報

【GHS分類方法】JIS Z 7252:2019「GHSに基づく化学物質等の分類方法」  
社内データ  
NITE-CHRIP(製品評価技術基盤機構)  
職場のあんぜんサイト(厚生労働省)  
参考文献 RTECS(化学物質毒性データ総覧)  
国際化学物質安全性カード  
3E Insight for Chemicals(日報化学品法規情報センター)  
化学大事典(共立出版社)  
14705の化学商品(化学工業日報社)

制約事項 記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別の取扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供を主目的とするものであって、保証するものではありません。