

製品名: ジーンキューブ<sup>®</sup>専用 前処理キット(糞使用)

## 1. 化学品及び会社情報

製品名: ジーンキューブ<sup>®</sup>専用 前処理キット(糞使用)  
製品コード: QGSL-060  
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: 診断システム事業部  
(TEL:06-6348-3335, FAX:06-6348-3833)  
推奨用途: 生体試料からのDNAの単離・精製(遺伝子研究用試薬)

## 2. 危険有害性の要約

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)
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分に該当しない(区分外)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	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
アルカリ剤	非公開	非公開	非開示	公表	規制濃度 以下	非該当	規制濃度 以下

## 4. 応急措置

## 安全データシート

SDS: 2895A  
作成: 2019/3/20  
改訂: 2022/05/24製品名: ジーンキューブ<sup>®</sup>専用 前処理キット(糞使用)

吸入した場合:	空気の新鮮な場所に移すこと。症状が出た場合は、医師の手当てを受けること。
皮膚に付着した場合:	多量の水と石けんでよく洗うこと。
眼に入った場合:	接触した場合には、少なくとも15分間大量の水で直ちに洗眼すること。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。目の刺激が続く場合は、直ちに医師の手当てを受けること。
飲み込んだ場合:	口をすすぐこと。 無理に吐かせないこと。 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
応急措置をする者の保護:	情報なし。

## 5. 火災時の措置

消火剤:	水、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素等。
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:	眼・皮膚への接触や吸入を避けるよう注意する。
環境に対する注意事項: 封じ込め及び 浄化の方法及び機材:	保護手袋、保護衣等の保護具を着用する。 環境への放出を避けること。 こぼれた液体は乾いたペーパータオルで拭き取ること。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策:	マスク・手袋等の保護具を着用し、直接眼・皮膚に接触させない。
局所排気・全体換気:	特になし。
安全取扱い注意事項:	目、皮膚、衣類との接触を避け、取扱い後は手洗いを十分に行う。
接触回避:	マスク・手袋等の保護具を着用する。
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1~35℃で保管する。

製品名: ジーンキューブ®専用 前処理キット(糞使用)

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策:	情報なし
保護具	
呼吸用保護具:	必要に応じてマスクなど呼吸用保護具を着用する。
手の保護具:	保護手袋を着用する。
眼の保護具:	必要に応じて保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具:	必要に応じて保護衣を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

製品

外観	物理的状态:	液体
	色:	無色透明
	臭い:	無臭
融点・凝固点:		約0(°C)
沸点又は初留点 及び沸点範囲:		約100(°C)
可燃性:		水溶液のため燃焼性はないと考えられる。
爆発下限及び爆発上限 ／可燃限界:		データなし
引火点:		データなし
自然発火点:		データなし
分解温度:		データなし
pH:		約12-13
動粘度:		データなし
溶解度:		水: 可溶
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):		約1 mg/cm <sup>3</sup>
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:	通常の条件下で安定である。
化学的安定性:	酸と接触すると反応する。 金属を腐食し、引火性/爆発性の水素ガスを発生する。
避けるべき条件:	混触危険物質との接触。

製品名: ジーンキューブ<sup>®</sup>専用 前処理キット(糞使用)混触危険物質: 酸、金属類。  
危険有害な分解生成物: 知見なし。

## 1 1. 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 (区分外) (気体) 区分に該当しない (区分外) (蒸気) 区分に該当しない (区分外) (粉塵・ミスト)
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:	区分に該当しない (区分外)
特定標的臓器毒性、反復ばく露:	区分に該当しない (区分外)
誤えん有害性:	分類できない

## 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
オゾン層への有害性:	分類できない
他の有害影響:	情報なし

## 1 3. 廃棄上の注意

製品名: ジーンキューブ®専用 前処理キット(糞使用)

残余廃棄物: 医療用廃棄物に関する規定に従って廃棄する。

#### 14. 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。

輸送の特定の安全対策: 情報なし。

#### 15. 適用法令

化審法: 非該当  
PRTR法(化管法): 非該当  
安衛法: 非該当  
毒劇法: 非該当  
消防法: 非該当  
労働基準法: 疾病化学物質  
水質汚濁防止法: 指定物質  
海洋汚染防止法: 有害液体物質Y類物質

#### 16. その他の情報

参考文献 【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)  
RTECS(化学物質毒性データ総覧)  
国際化学物質安全性カード  
eZ-CHRIP(日本ケミカルデータベース株式会社)  
Ariel WebInsight(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、注意事項は通常の実施を前提としたものであるため、特別の実施をする場合は用途・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り、保証するものではありません。