



安全データシート

SDS: 2526A
作成: 2019/02/08
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ[®]専用溶解液

1. 化学品及び会社情報

製品名: ジーンキューブ[®]専用 溶解液
製品コード: QGSL-055
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)
推奨用途: 生体試料からのDNAおよびRNAの単離・精製 (遺伝子研究用試薬)

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: 溶解液の成分であるアルカリ剤は皮膚や眼に損傷を与えることがある。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)
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・混合物の區別: 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



安全データシート

SDS: 2526A
作成: 2019/02/08
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ[®]専用溶解液

4. 応急措置

吸入した場合 :	吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
皮膚に付着した場合 :	すぐに皮膚を大量の水で洗うこと。 皮膚刺激が生じた場合 : 医師の診察／手当を受けすること。
眼に入った場合 :	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。眼の刺激が持続する場合は医師の診断、手当を受ける。
飲み込んだ場合 :	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に連絡すること。
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 :	製品自体は燃えることはない。
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 :	情報なし
消火を行う者の保護 :	情報なし

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 :	保護手袋、保護衣等の保護具を着用する。
環境に対する注意事項 :	環境への放出を避けること。
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 :	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、皮膚または衣類に接触させないこと。
接触回避 :	強酸
衛生対策 :	取扱い後は、手をよく洗う



安全データシート

SDS: 2526A
作成: 2019/02/08
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ[®]専用溶解液

保管

安全な保管条件: 容器は閉じておくこと。
室温で保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策: 取扱い場所近くに洗眼及び身体洗浄のための設備を設ける。
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。
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

外観	物理的状态:	常温で液体
色:		無色透明
臭い:		臭いはほとんどしない
臭いのしきい(閾)値:		データなし
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
粘度:		データなし
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
蒸気密度:		データなし
蒸発速度:		データなし
粒子特性:		データなし



安全データシート

SDS: 2526A

作成: 2019/02/08

改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ[®]専用溶解液

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。
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、火花
混触危険物質:	強酸化剤
危険有害な分解生成物:	通常では発生しない。

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）
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

12. 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
土壤中の移動性:	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



安全データシート

SDS: 2526A
作成: 2019/02/08
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ®専用溶解液

成分

データなし

13. 廃棄上の注意

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
3E Insight(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。