



安全データシート

SDS: 2896A
作成: 2019/11/12
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ専用試料溶解液(QGSL-040)

1. 化学品及び会社情報

製品名: ジーンキューブ専用試料溶解液(QGSL-040)
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: 溶解液は皮膚や眼に損傷を与えること、刺激を引き起こすことがある。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



安全データシート

SDS: 2896A
作成: 2019/11/12
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ専用試料溶解液(QGSL-040)

4. 応急措置

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。
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:	消防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。 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°Cで保管する。



安全データシート

SDS: 2896A
作成: 2019/11/12
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ専用試料溶解液 (QGSL-040)

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	物理的状態:	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:	水に可溶	
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 g/cm ³	
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。

危険有害反応可能性: 混触危険物質との接触。

混触危険物質: 酸、金属類。



安全データシート

SDS: 2896A
作成: 2019/11/12
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ専用試料溶解液(QGSL-040)

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（分類対象外） 区分に該当しない（分類対象外） 区分に該当しない（分類対象外） (気体) (蒸気) (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:	区分に該当しない（区分外）
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

1 3. 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。



安全データシート

SDS: 2896A
作成: 2019/11/12
改訂: 2025/4/15

製品名: ジーンキューブ専用試料溶解液(QGSL-040)

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の入手できる資料、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、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。