

作成日 2020年 3月 2日
改訂日 2026年 3月 18日

安全データシート

FTA Sample Collection Kit (製品名は下表の通り)

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称:

製品番号	製品名
135-XV	FTA Sample Collection Kit for Human Cell Authentication Service
137-XV	FTA Sample Collection Kit for Mouse Cell Authentication Service

会社情報

製造会社 American Type Culture Collection
住所 10801 University Boulevard Manassas, VA 20110 USA
電話番号 +1(703) 365-2700
販売会社 住商ファーマインターナショナル株式会社
住所 東京都千代田区一ツ橋一丁目2番2号 住友商事竹橋ビル12階
電話番号 03-5220-1540
FAX番号 03-5220-1541
推奨用途 試験研究用
使用上の制限 推奨用途以外で使用しないこと

2. 危険有害性の要約

GHS分類区分

物理化学的危険性
健康に対する有害性

急性毒性(経口) 該当区分なし
皮膚腐食性/皮膚刺激性 区分4
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分2A
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 【区分3】気道刺激
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 【区分2】腎臓

環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性) 区分2

ラベル要素 絵表示



注意喚起語
危険有害性情報

警告
飲み込むと有害
皮膚に接触すると有毒
皮膚刺激
強い眼刺激
呼吸器への刺激のおそれ
長期にわたる、または、反復ばく露により腎臓の障害のおそれ

注意書き 安全対策

環境への放出を避けること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。

応急処置

飲み込んだ場合: 気分が悪い時は医師に連絡すること。口をすすぐこと。皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。

保管(貯蔵)

非該当

廃棄

内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。

他の危険有害性

認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物の区別： 混合物

化学名または一般名	化管法指定化学物質の種別	CAS番号	官報公示整理番号 (化審法)	官報公示整理番号 (安衛法)	濃度または濃度範囲(wt%)
セルロース	-	9004-34-6	(8)-568	既存化学物質	90~100
硫酸ドデシルナトリウム	第1種指定化学物質	151-21-3	(2)-1679	既存化学物質	<5
トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン	-	77-86-1	(2)-318	既存化学物質	<5

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

4. 応急措置

ばく露経路による応急措置

吸入した場合

気分が悪い時は、医師に連絡すること。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。

目に入った場合

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、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、取り除くこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。

予想される救急症状

吸入：咽頭痛、咳。

皮膚：発赤。

眼：発赤、痛み。

経口摂取：吐き気、嘔吐、下痢。

皮膚炎を引き起こすことがある。

データなし

データなし

遅発性症状の重要な徴候症状

応急措置をする者の保護

医師に対する特別な注意事項

5. 火災時の措置

適切な消火剤

水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類

使ってはならない消火剤

棒状放水

特有の消火方法

危険でなければ火災区域から容器を移動する。安全に対処できるならば着火源を除去すること。

消火を行う者の保護

適切な空気呼吸器、防護服(耐熱性)を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急措置

全ての着火源を取り除く。直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。関係者以外の立入りを禁止する。密閉された場所に立入る前に換気する。

環境に対する注意事項

環境中に放出してはならない。

封じ込め及び浄化方法・機材

水で湿らせ、空気中のダストを減らし分散を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

安全取扱注意事項

取扱い後はよく手を洗うこと。

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。

一禁煙。

粉じん、ヒューム、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

飲み込まないこと

皮膚との接触を避けること

眼に入れないこと

接触回避

『10. 安定性及び反応性』を参照。

衛生対策

取扱い後はよく手を洗うこと。

保管

技術的対策
混触危険物質
保管条件

特別に技術的対策は必要としない。
『10. 安定性及び反応性』を参照。
容器を密閉して冷乾所にて保存すること。熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から離して保管すること。一禁煙。施錠して保管すること。

安全な容器包装材料:

データなし

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度
許容濃度 (ばく露限界値、生物学的ばく露指標)
日本産衛学会
ACGIH
設備対策

未設定
未設定 (2008年度版)
未設定 (2008年度版)
この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。ばく露を防止するため、装置の密閉化又は局所排気装置を設置すること。

保護具
呼吸器の保護具
手の保護具
眼の保護具
皮膚及び身体の保護具

適切な呼吸器保護具を着用すること。
適切な保護手袋を着用すること。
適切な眼の保護具を着用すること。
適切な保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、色
臭い(閾値)
融点/凝固点
沸点または初留点及び沸騰範囲
可燃性
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界(DCM)
爆発下限界
爆発上限界
引火点
自然発火点
分解温度
pH
動粘性率
溶解度

白色固体
特徴臭
204°C : ICSC (J) (2008)
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし

[水]
[その他の溶剤]

可溶 (10g/100mL)
データなし
log P = 1.6 : ICSC (J) (2008)
データなし
データなし
データなし
データなし

n-オクタノール・水分配係数
蒸気圧
密度及び/又は相対密度
相対ガス密度
粒子特性

10. 安定性及び反応性

反応性、化学的安定性
危険有害反応可能性

法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。
燃焼すると分解し、一酸化炭素やイオウ酸化物を含む有毒で腐食性のガスを生じる。強酸化剤や強酸と反応する。

避けるべき条件
混触危険物質
危険有害な分解生成物

燃焼
強酸化剤や強酸
一酸化炭素やイオウ酸化物を含む有毒で腐食性のガス

11. 有害性情報

製品の有害性情報
成分の有害性情報
急性毒性

データなし

<セルロース>

経口
経皮
吸入

LD50値 5,000mg/kg (Rat)
LD50値 2,000mg/kg (Rabbit)
LD50値 5800mg/m3(Rat) 4h

<硫酸ドデシルナトリウム>

経口
経皮
吸入

LD50値 1,200 mg/kg(Rat) (SIDS(1991))、2,730 mg/kg(Rat) (EHC 169(1996))のうち、低い値1,200 mg/kgから区分4とした。
LD50値 約600 mg/kg(Rabbit) (SIDS(1991))、580 mg/kg(Rabbit) (EHC 169(1996))から、区分3とした。
吸入(ガス): 対象外
吸入(蒸気): データなし
吸入(粉じん): データなし

<トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン>

経口
経皮
吸入

LD50値 1,210mg/kg(Mouse) 1,800mg/kg (Rat)
LD50値 5,900mg/kg (Rat) 12,000mg/kg (Rabbit)
データなし

皮膚腐食性・刺激性
眼に対する重篤な損傷・刺激性
呼吸器感受性又は皮膚感受性

区分2
区分2
呼吸器感受性: データなし
皮膚感受性: 区分外

生殖細胞変異原性
発がん性
生殖毒性
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)
吸引性呼吸器有害性

区分外
データなし
データなし
区分3
区分2(腎臓)
データなし

12. 環境影響情報

製品の環境影響情報

生態毒性:
残留性/分解性:
生体蓄積性:
土壤中の移動性:
オゾン層への有害性:

データなし
データなし
データなし
データなし
データなし

成分の生態毒性

<硫酸ドデシルナトリウム>

結果	種類	分量	暴露時間
LD50腹腔内	ラット	210 mg/kg	-
LD50静脈内	ラット	118 mg/kg	-
LD50経口	ラット	1288 mg/kg	-

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。

汚染容器及び包装

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

陸上規制情報

該当しない

海上規制情報

該当しない

航空規制情報

該当しない

国内規制

陸上規制情報

該当しない

海上規制情報

該当しない

航空規制情報

該当しない

緊急時対応措置指針(容器イエローカード)番号

特別の安全対策

運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実にし、法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

化審法

優先評価化学物質(硫酸ドデシルナトリウム)

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

第1種指定化学物質(硫酸ドデシルナトリウム)

労働安全衛生法

名称等を通知すべき有害物(硫酸ドデシルナトリウム)

16. その他の情報

記載内容の問い合わせ先会社名

会社名

住商ファーマインターナショナル株式会社

住所

東京都千代田区一ツ橋一丁目2番2号

担当部署

住友商事竹橋ビル12階

電話番号

創薬支援部 生物資源グループ

FAX番号

03-5220-1540

03-5220-1541

この安全性データシート(SDS)は、製造元であるAmerican Type Culture Collectionから提供された情報を基に、輸入元である住商ファーマインターナショナル(株)が誠意をもって作成したものです。記載のデータや危険性、有害性の評価等に関して、いかなる保証をなすものではありません。また記載の注意事項は、検査室、研究室における通常の取り扱いを対象としたものです。特別な取扱いをする場合には、状況に適した安全対策を実施の上、十分な注意を払う必要があります。なお、ご購入いただいた商品は、安全性の点からも速やかに消費されることを大前提としております。その後、新たな情報や修正が加えられる場合もありますので、万一ご使用時期が大幅にずれ込んだり、御懸念を持たれた場合には、予め弊社にご相談ください。