

安全データシート(SDS 番号:SDSGA0014-5)
GeneAll Exgene™ Plant SV (植物 DNA):バッファーAE

初回作成日:2025年3月13日
前回改訂日:2025年11月20日
最新改訂日:2026年3月16日
版番号:第5版

1. 化学品及び会社情報

1.1 化学品の名称

製品名	GeneAll Exgene™ Plant SV (植物 DNA)
製品番号	GA117-110 (Mini 10 回用サンプル) GA117-101 (Mini 100 回用) GA117-152 (Mini 250 回用)
バッファー名	バッファーAE Buffer AE

1.2 化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途	試験研究用実験試薬
使用上の制限	専門ユーザー向け

1.3 提供者の詳細

製造元の会社情報	GENEALL BIOTECHNOLOGY CO., LTD GeneAll Bldg., 303-7, Dongnam-ro, Songpa-gu, Seoul, 05729, Korea
供給者の会社情報	日本ジェネティクス株式会社 〒112-0004 東京都文京区後楽 1 丁目 4 番 14 号 後楽森ビル 18 階 電話番号:03-3813-0961 ファックス番号:03-3813-0962
供給者の緊急時連絡先	電話番号:03-3813-0961 (祝祭日を除く、月曜日から金曜日の午前 9 時から午後 5 時 30 分) E メール:info@genetics-n.co.jp

2. 危険有害性の要約

2.1 化学品の GHS 分類

危険有害性項目	危険有害性区分
物理化学的危険性	区分に該当しない/分類できない
健康に対する有害性	区分に該当しない/分類できない
環境に対する有害性	区分に該当しない/分類できない

2.2 GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル	該当しない
注意喚起語	該当しない
危険有害性情報	
物理的危険性	該当しない
健康有害性	該当しない
環境有害性	該当しない
注意書き	
安全対策	該当しない
応急措置	該当しない
保管	該当しない
廃棄	該当しない

安全データシート(SDS 番号:SDSGA0014-5)
GeneAll Exgene™ Plant SV (植物 DNA):バッファーAE

3. 組成及び成分情報

3.1 化学物質・混合物の区別：混合物

3.2 化学名又は一般名

	化学名又は一般名	CAS 番号	濃度又は濃度範囲
①	非危険有害性物質 (未公開) Non-Hazardous Substances (Unpublished)	N/A	N/A
②	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA) Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	0.5mM (約 0.015%)
③	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン塩酸塩 (トリス-塩酸塩) Tris (hydroxymethyl) aminomethane Hydrochloride (Tris-HCl)	1185-53-1	10mM (約 0.16%)
注意	本製品に含まれる成分のうち、組成や濃度が営業秘密に該当するものについては、関連法規に基づき、成分名を非公開、濃度を非公開もしくは幅記載としています。また、製品仕様上、濃度にばらつきがある場合は、幅記載としています。SDS に記載がなくとも、危険有害性を有さない成分、法令により開示義務のない濃度未満の成分が含まれている可能性があります。		

4. 応急措置

一般的な情報	必要な処置をとるために、この SDS を担当医に見せること。
吸入した場合	患者を空気の新鮮な場所に移すこと。 気分が悪い場合は、医療処置を受けること。
皮膚(又は髪)に付着した場合	直ちに皮膚を水で少なくとも 20 分間洗い流すこと。 汚染された衣類や靴をすべて脱ぎ、汚染区域を隔離すること。
眼に入った場合	直ちに眼を水で少なくとも 20 分以上洗い流すこと。 直ちに医療処置を受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。 無理に吐かせないこと。 気分が悪い場合、医療処置を受けること。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤	(小規模火災の場合) 乾燥砂、粉末消火剤、耐アルコール性泡消火剤、水噴霧、泡消火剤、二酸化炭素消火剤
使ってはならない消火剤	情報なし

5.2 火災時の特有の危険有害性

危険有害性	蒸気の吸入や物質への接触により汚染を引き起こし、有害な影響を及ぼすおそれがある。
-------	--

5.3 消火活動を行う者の特別な保護具

消火を行う者の保護具	適切な保護具を着用すること。 漏洩により汚染を引き起こすおそれがある。 安全に実施できる場合は、容器を火災区域から移動させること。
------------	---

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

人体に対する注意事項	眼、皮膚、衣類との接触を避けること。
------------	--------------------

安全データシート(SDS 番号:SDSGA0014-5)
GeneAll Exgene™ Plant SV (植物 DNA):バッファーAE

保護具	適切な保護具を着用せずに接触しないこと。
緊急時措置	情報なし

6.2 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	環境への放出を避けること。
------------	---------------

6.3 封じ込め及び浄化の方法・機材

封じ込め及び浄化の方法・機材	適切な密閉容器に保管して処分すること。
----------------	---------------------

7. 取扱い及び保管上の注意

7.1 取扱い

安全取扱注意事項	皮膚への長時間または繰り返しの接触を避けること。 眼、皮膚、衣類との接触を避けること。
----------	--

7.2 保管

安全な保管条件	容器を密閉し、直射日光を避け、涼しい場所に保管すること。
---------	------------------------------

7.3 その他の情報：特定の最終用途は、項目 1.2 を参照すること。

8. ばく露防止及び保護措置

8.1 許容濃度等

管理パラメータ	データなし
---------	-------

8.2 設備対策

ばく露を軽減するための設備対策	情報なし
-----------------	------

8.3 保護具

呼吸用保護具	現在入手可能な情報では特別な保護具の推奨はない。通常の取扱い条件では不要だが、必要に応じて適切な呼吸用保護具を着用すること。
手の保護具	適切な耐薬品性の保護手袋を着用すること。
眼及び/又は顔面の保護具	適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	適切な耐薬品性の保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態(外観/形状)	液体
色	無色
臭い	特有の臭い
臭いの閾値	データなし
融点/凝固点(軟化温度/範囲)	データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	データなし
可燃性(液体、ガス)	データなし
爆発下限界及び爆発上限界/ 可燃限值	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	8~9

安全データシート(SDS 番号:SDSGA0014-5)
GeneAll Exgene™ Plant SV (植物 DNA):バッファーAE

動粘性率	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(log 値)	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び/又は相対密度	データなし
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし
分子量	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	適切な使用条件および保管条件下では安定している。
危険有害反応の可能性	適切な使用条件および保管条件下では安定している。 本物質は可燃性ではないが、加熱すると腐食性または毒性のヒュームが発生する可能性がある。
避けるべき条件	データなし
混触危険物質	データなし
危険有害な分解生成物	データなし

11. 有害性情報

危険有害性項目	内容
急性毒性	データなし
皮膚腐食性/皮膚刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	データなし
誤えん有害性	データなし

12. 環境影響情報

12.1 生態毒性

生態毒性	内容
魚類に対する毒性	データなし
甲殻類に対する毒性	データなし
藻類に対する毒性	データなし

12.2 残留性・分解性：データなし

12.3 生物蓄積性：データなし

12.4 土壌中の移動性：データなし

12.5 他の有害影響

オゾン層への有害性	データなし
-----------	-------

安全データシート(SDS 番号:SDSGA0014-5)
GeneAll Exgene™ Plant SV (植物 DNA):バッファーAE

13. 廃棄上の注意

13.1 化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

製品及び残余廃棄物	内容物/容器は、関係法令及び地方公共団体の規則に従い、産業廃棄物として適切に廃棄すること。
	廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険有害性を告知すること。
	環境への放出を避けること。
汚染容器及び包装	完全に空でない場合は、製品入り容器と同様に処理すること。

14. 輸送上の注意

14.1 国際規制

国連番号 (UN Number)	非該当
品名(国連輸送名) (UN Proper Shipping Name)	非該当
国連分類 (輸送時の危険有害性クラス) (UN Transport Hazard Class)	非該当
容器等級 (Packing Group)	非該当
海洋汚染物質	非該当
ユーザー向け特別注意事項	ADR/RID(陸上規制)、ADN(内陸水路規制)、IMO/IMDG-Code(海上規制)、ICAO/IATA-DGR(航空規制)で規制された危険物ではない。

14.2 国内規制

海上規制情報	船舶安全法の規定に従うこと。
航空規制情報	航空法の規定に従うこと。
陸上規制情報	毒物及び劇物取締法、消防法、高圧ガス保安法、道路法の規定に従うこと。

15. 適用法令

15.1 該当法令

化審法	エチレンジアミン四酢酸:優先評価化学物質
化管法/PRTR法	非該当
労働安全衛生法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
消防法	非該当
廃掃法	産業廃棄物
麻薬及び向精神薬取締法	非該当
覚醒剤取締法	非該当
薬機法	非該当
カルタヘナ法	非該当
火薬類取締法	非該当
高圧ガス保安法	非該当
化学兵器禁止法	エチレンジアミン四酢酸(有機化学品):有機化学物質
大気汚染防止法	エチレンジアミン四酢酸:有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質
オゾン層保護法	非該当
悪臭防止法	非該当
ダイオキシン類対策特別措置法	非該当
水質汚濁防止法	非該当
下水道法	非該当

安全データシート(SDS 番号:SDSGA0014-5)
GeneAll Exgene™ Plant SV (植物 DNA):バッファーAE

水道法	非該当
海洋汚染防止法	非該当
航空法	エチレンジアミン四酢酸:毒物類・毒物
船舶安全法	エチレンジアミン四酢酸:毒物類・毒物
港則法	非該当
道路法	非該当
労働基準法	非該当
農薬取締法	非該当
土壌汚染対策法	非該当
水銀汚染防止法	非該当
地球温暖化対策推進法	非該当
フロン排出抑制法	非該当

16. その他の情報

この安全データシート(SDS)は、作成時点において入手可能な製品情報および危険有害性情報に基づいて作成しておりますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありません。このため、新たな情報を入手した場合には、内容を追加または訂正することがあります。また、本 SDS に記載された情報は、製品の通常の取扱いを前提として提供するものであり、すべての使用条件下での安全性を保証するものではありません。ご使用に際しては、実際の作業条件に応じて十分な安全対策を講じてください。

引用文献及び参照ホームページ等

- ・サプライヤー提供の SDS
- ・JIS Z 7252: GHS に基づく化学品の分類方法
- ・JIS Z 7253: GHS に基づく化学品の危険有害性の情報伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート(SDS)
- ・化学物質規制・管理実務便覧(化学物質管理実務研究会編集、新日本法規出版株式会社出版)
- ・NITE 化学物質総合情報提供システム(独立行政法人 製品評価技術基盤機構)
- ・ezCRIC+ (日本ケミカルデータベース株式会社)

以上