

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

- a. 製品名 : Fluorescence Signal Enhancer 1
カタログ番号 : F23213
- b. 物質又は混合物の : 特定用途
関連する特定用途 : 試験研究用試薬, 化学品製造
及び使用禁止用途
- c. 製造者 : Aligned Genetics, Inc.
FL 3, 28 Simindaero 327 beon-gil
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 14055
South Korea
TEL: +82-31-478-4185
Fax: +82-31-360-4277
E-mail: sales@logosbio.com
- 供給者 : Logos Biosystems Japan 合同会社
大阪市淀川区西宮原 1-8-24
新大阪第 3 ドイビル 6F 631
TEL. 050-6875-7385
FAX. 06-7635-8605
E-Mail. info-jp@alignedgenetics.com
- 緊急連絡先 : TEL. 050-6875-7385
E-Mail. info-jp@alignedgenetics.com

研究目的での利用に限定されています。ヒトまたは動物の診断用または治療目的での利用はできません。

2. 危険有害性の要約

a. GHS 分類

規則(EC) No 1272/2008 に基づく分類
非危険物

b. GHS-ラベル要素

規則(EC) No 1272/2008 に基づくラベル

危険有害性絵表示



注意喚起語
警告

危険有害性情報

H302 – 飲み込むと有害

H312 – 皮膚に接触すると有害

H332 – 吸入すると有害

注意事項

P261 – 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

P264 – 取扱後は皮膚をよく洗うこと。

P270 – この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

P271 – 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

P280 – 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P301 + P312 + 330 – 飲み込んだ場合:口をすすぐこと。気分が悪い時は日本中毒センター、医師/医者に連絡すること。

P302 + P312 + P352 – 皮膚に付着した場合:多量の水で洗うこと。気分が悪い時は日本中毒センター、医師/医者に連絡すること。

P304 + P312 + P340 – 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。気分が悪い時は日本中毒センター、医師/医者に連絡すること。

P362 + P364 – 汚染された衣類を脱ぐこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

P501 – 内容物/容器を認可された廃棄物処理施設に廃棄すること。

c. その他の危険性

なし。

3. 組成及び成分情報

3b. 混合物

構成物質:	バナジン酸ナトリウム
化学名	バナジン酸ナトリウム
化学式	$\text{Na}_3\text{O}_4\text{V}$
CAS 番号:	13721-39-6
重量%:	< 3%
化審法官報整理番号:	(1)-515
安衛則番号(別表 2):	N/A

4. 応急措置

- a. 眼に入った場合
眼を開けた状態のまま、流水で数分間洗い流すこと。その際に医師に連絡すること。
- b. 皮膚に付着した場合
直ちに水と石鹼で洗浄し、十分にすすぐこと。直ちに医師の診断を受けること。
- c. 吸入した場合
新鮮な空気を供給すること。吸入した場合、人工呼吸を実施すること。患者を温め続けること。直ちに医師の診断を受けること。
- d. 飲み込んだ場合
医師の治療を受けること。
- e. 直ちに医療措置や特別な治療が必要とされる症状
データなし。

5. 火災時の措置

- a. 適切な消火剤
火災の状況に応じた消火措置を取ること。
- b. 火災時の特有の危険有害性
酸化ナトリウム、酸化金属ヒューム
- c. 消火活動担当者の特別な保護措置
自給式呼吸器を着用すること。完全防護の不浸透性防護服を着用すること。
- d. 詳細情報
データなし。

6. 漏出時の措置

- a. 個人に対する注意事項、保護具、緊急時の対応
保護具を着用すること。保護具を着用していない人を近づけないこと。
十分な換気を行うこと。
- b. 環境に対する注意事項
適切な行政許可を得ずに物質を環境に放出させないこと。
製品を下水道や水路に流入させないこと。
地面や土壌に浸透させないこと。
- c. 封じ込め及び浄化の方法・機材
液体吸収材(砂、珪藻土、酸結合剤、万能結合剤、おがくず等)で吸収すること。

d. 参照すべき他の項目

安全な取り扱いについては、項目 7 を参照すること。

個人保護具については、項目 8 を参照すること。

廃棄については、項目 13 を参照すること

7. 取扱い及び保管

a. 安全な取扱いに関する注意事項

密閉された容器に保管すること。

b. 安全な保管条件

保管庫と保管容器が必要とする条件：遮熱、遮水した状態で冷蔵保存すること。

c. 特定最終用途

データなし。

8. ばく露防止及び保護措置

a. 管理パラメータ

職場環境における規制値を持つ成分測定の必要性

本製品は、作業場で測定すべき規制値を持つ物質を含まない。

b. 適切な技術管理

適切な産業衛生および安全慣行に従って取り扱うこと。

休憩前と作業終了時に手を洗うこと。

人間工学的に適切な作業環境を維持すること。

汚染された衣服は直ちにすべて脱ぎ捨てること。

c. 個人用保護具

手の保護

不浸透性の手袋を着用すること。

保護手袋は、使用前に毎回、適切な状態かどうかを確認すること。適切な手袋の選択基準は、素材だけでなく品質にも考慮すること。

眼の保護

密着型安全ゴーグルを使用すること。

皮膚と身体の保護

保護衣を着用すること。

呼吸器の保護

高濃度ガスが存在する場合は、適切な呼吸保護具を使用すること。

環境ばく露の防止

データなし。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

a. 物理状態	状態: 液体 色: 無色
b. 臭い	データなし
c. 臭いのしきい値	データなし
d. pH	データなし
e. 融点/凝固点	データなし
f. 沸点, 初留点及び沸騰範囲	100°C
g. 引火点	データなし
h. 蒸発速度	データなし
i. 燃焼性(固体、気体)	データなし
j. 爆発限界(下限)	データなし
k. 爆発限界(上限)	データなし
l. 蒸気圧	データなし
m. 蒸気密度	データなし
n. 比重/相対密度	データなし
o. 可溶性	完全に溶解
p. 分配係数: n-オクタノール/水	データなし
q. 自然発火点	データなし
r. 分解温度	データなし
s. 粘度	データなし
t. 動粘度	データなし

その他安全に関する情報

データなし

10. 安定性と反応性

- a. 安定性
推奨される保管条件下では安定。
- b. 反応性
データなし。
- c. 危険有害反応可能性
水はアルカリ金属と激しく反応する。また、アルカリ土類金属にも反応する。
水は多くの金属と反応して水素を発生させるが、多くの場合、激しく反応する。
水はまた、多くの反応活性を持つ有機化学物質や無機化学物質と混合しないこと。
- d. 避けるべき条件
データなし。

- e. 混触危険物質
熱が発生する恐れがある。
- f. 危険有害な分解生成物
酸化ナトリウム、金属酸化物ヒューム

11. 毒性情報

a. ばく露に対する主要経路に関する情報

吸入

吸入により有害の可能性がある。呼吸器に刺激を引き起こす可能性がある。

摂取

摂取により有害の可能性がある。

皮膚

皮膚に刺激を引き起こす可能性がある。

眼

眼に刺激を引き起こす可能性がある。

b. 短期および長期のばく露による遅発性および即時的な影響、ならびに慢性的な影響

急性毒性

データなし。

皮膚腐食性/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。

呼吸器感作性または皮膚感作性

データなし。

生殖細胞変異原性

化学物質毒性データ総覧(RTECS)には、本製品に含まれる成分の突然変異に関するデータが掲載されている。

発がん性

データなし。

生殖毒性

化学物質毒性データ総覧(RTECS)には、本製品に含まれる成分の突然変異に関するデータが掲載されている。

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。

補足情報
当社の知る限り、化学的、物理的、毒物学的特性は十分に調査されていない。
本製品は、社内で認証された製剤の評価法に基づく分類の対象ではない。

12. 環境に及ぼす影響

- a. 毒性
データなし。
- b. 残留性及び分解性
データなし。
- c. 生体蓄積性
データなし。
- d. 土壌中での移動性
データなし。
- e. RPBT および vPvB 評価の結果
データなし。
- f. 他の有害影響
データなし。

13. 廃棄上の注意

- a. 廃棄物処理方法
州、地方、または国の規則に従って適切な廃棄処理をすること。
- b. 汚染された包装
推奨
推奨される洗浄剤
公的な規則に従って処理しなければならない。
水。必要に応じて洗浄剤を使用すること。

14. 輸送上の注意

国連番号	ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
品名(国連輸送名)	ADR/RID:非危険物	IMDG: 非危険物	IATA: 非危険物
輸送危険有害クラス(es)	ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
容器等級	ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
環境危険有害性	ADR/RID: 非該当	IMDG 海洋汚染: 非該当	IATA: 非該当
使用上の注意	データなし		

15. 適用法令

本安全データシートは、規則(EC)No.1907/2006 の要件に準拠する。

a. 労働安全衛生法に基づく規制

データなし。

b. 化学的安全性評価

本製品に関しては、化学的安全性評価は実施されていない。

国内適用法令

法規制情報は作成年月日時点に基づいて記載されています。事業場において記載するに当たっては、最新情報を確認してください。

労働安全衛生法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

バナジン酸ナトリウム

バナジウム化合物(政令番号 1-363)

毒物及び劇物取締法

非該当

消防法

非該当

大気汚染防止法

バナジン酸ナトリウム

バナジウム及びその化合物

有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質
(政令番号 中環審第 9 次答申(別表 1)の 166)

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等

製品評価技術基盤機構: <https://www.nite.go.jp/index.html#>

経済産業省: https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/msds/msds62.html

厚生労働省: https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankg_ghs.htm

その他の情報

Copyright 2020. Aligned Genetics, Inc. 社内使用目的に限り、紙媒体のコピーを無制限に作成することを許諾する。

上記の情報は正しいと思われるが、すべてを網羅するものではなく、あくまでも目安として使用するものとします。本書に記載されている情報は、当社の現在の知見に基づくものであり、適切な安全予防措置に関して本製品に適用されるものです。製品の特性を保証するものではありません。

Aligned Genetics, Inc. 社およびその関連会社は、上記製品の取り扱いや接触によって生じたいかなる損害についても責任を負いません。その他の販売条件については、請求書または荷札の裏面をご参照ください。

End of Safety Data Sheet