

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

- a. 製品名 : Trypan Blue Stain, 0.4%, 滅菌ろ過済
カタログ番号 : T13011
- b. 物質又は混合物の関連する特定用途及び使用禁止用途 : 特定用途
試験研究用試薬, 化学品製造
- c. 製造者 : Aligned Genetics, Inc.
18 Gosan-ro 148beon-gil, Gunpo-si,
Gyeonggi-do, Republic of 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
大阪市淀川区西中島 6-5-3
サムティフェイム新大阪 I 号館 406
TEL: 06-6195-3039
FAX: 06-7635-8605
E-Mail: info-jp@logosbio.com
- 緊急連絡先 : TEL: 06-6195-3039
E-Mail: info-jp@logosbio.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
発がん性(区分 1B)
- 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
危険

危険有害性情報
H350 – 発がんのおそれ

注意事項

- P201 – 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 – 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P280 – 保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用すること。
- P308 + P313 – ばく露またはばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当てを受けること。
- P405 – 施錠して保管すること。
- 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

この物質/混合物は、0.1%以上のレベルで難分解性、生物蓄積性、毒性(PBT)、または非常に難分解性で非常に生物蓄積性(vPvB)と考えられる成分を含まない。

3. 組成及び成分情報

3b. 混合物

構成物質:	トリパングルー
化学名:	テトラナトリウム=3, 3'-[(3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス[5-アミノ-4-ヒドロキシ-2, 7-ナフタレンジスルホナート]
化学式:	C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₄ S ₄
CAS 番号:	72-57-1
重量%:	< 1%
化審法官報整理番号:	(5)-1285
安衛則番号:	1268

4. 応急措置

- a. 眼に入った場合
予防措置として眼を水で洗い流すこと。
- b. 皮膚に付着した場合
石鹼と多量の水で洗い流すこと。医師に相談すること。
- c. 吸入した場合
呼吸が可能な場合は新鮮な空気のある場所に移すこと。呼吸していない場合、人工呼吸を行うこと。医師に相談すること。

- d. **飲み込んだ場合**
意識のない人には、絶対に経口で何も与えないこと。水で口をすすぐこと。医師に相談すること。
- e. **一般的なアドバイス**
医師に相談すること。この安全データシートを担当の医師に提示すること。
- f. **顕著な急性および遅延性症状および影響**
顕著な既知の症状および影響は、添付文書(項目 2 および/または項目 11) を参照すること。
- g. **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**
水噴霧、耐アルコール泡消火薬剤、粉末消火薬剤または炭酸ガスを使用すること。
- b. **火災時の特有の危険有害性**
分解生成物の性状は不明。
- c. **消火活動担当者の特別な保護措置**
必要に応じて消火用の自給式呼吸器を着用すること。
- 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**
個人用保護具を使用すること。蒸気、ミスト又はガスの吸入を避けること。十分な換気を行うこと。人体を安全な場所に避難させること。個人用保護具については、項目 8 を参照。
- b. **環境に対する注意事項**
状況が安全であることを確認してから漏出または流出を防止すること。製品を排水口に流さないこと。
- c. **封じ込め及び浄化の方法・機材**
不活性吸収材で浸し、有害廃棄物として処分すること。適切な密閉容器に入れて廃棄すること。
- d. **参照すべき他の項目**
廃棄に関しては項目 13 を参照すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

a. 安全な取扱いに関する注意事項

ばく露を避けること- 使用する前に特定の注意書を確認すること。蒸気やミストの吸入を避けること。注意事項については項目 2 を参照すること。

b. 安全な保管条件(避けるべき条件を含む)

涼しい場所に保管すること。乾燥した風通しの良い場所で容器を密閉して保管すること。

開封した容器は、漏洩を防ぐために注意深く再密封し、直立させて保管すること。

貯蔵等級(TRGS 510): 不燃性、急性毒性 Cat.3 / 有毒危険物または慢性影響を引き起こす危険物。

c. 特定最終用途

項目 1 に記載された用途以外には、特定用途は規定されていない。

8. ばく露防止及び保護措置

a. 管理パラメータ

コンポーネント別作業環境パラメータ

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。

c. 個人用保護具

眼/顔面の保護

EN166 に適合するサイドシールド付き安全眼鏡を使用すること。NIOSH (米国) または EN 166(EU)の適切な政府規格で試験され、承認された眼保護具を使用すること。

皮膚の保護

手袋を着用して作業すること。手袋は使用前に点検すること。本製品との皮膚接触を避けるため、適切な手袋の外し方(手袋の外面に触れない)をすること。使用后、汚染された手袋は、適用法令および優良試験所規範(GLP)に従って廃棄すること。手を洗って乾燥させること。

身体の保護

化学防護服を着用すること。不浸透性の衣服、保護具の種類は、特定の作業場における危険物質の濃度と量に応じて選択すること。

呼吸器の保護

リスクアセスメントにより、空気清浄呼吸器が適切であると判断された場合、工学的コントロールのバックアップとして、多目的コンビネーション(US)または ABEK(EN14387)型呼吸器カートリッジ付きフルフェイスレスピレータを使用する。呼吸器が唯一の保護手段である場合は、全面給気式呼吸器を使用する。NIOSH(米国)または CEN(EU)などの適切な政府規格の下で試験され、承認された呼吸器および構成部品を使用すること。

環境ばく露の防止

状況が安全であることを確認してから漏出または流出を防止すること。

製品を排水口に流さないこと。

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
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.	水溶性	データなし
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.	爆発性	データなし
u.	酸化性	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
データなし。
- d. 避けるべき条件
データなし。
- e. 混触危険物質
強酸化剤

- f. 危険有害な分解生成物
その他の分解生成物 - データなし
火災の場合:項目 5 を参照すること。

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。

摂取

摂取により有害の可能性がある。

皮膚

感受性のある人に皮膚刺激を引き起こす可能性がある。

眼

感受性のある人は、眼に刺激を感じる可能性がある。

感染性

注射により有害の可能性がある。

発がん性

発がんの可能性がある。

変異原性

変異原性が懸念されるが、入手可能な情報では十分な評価をされていない物質である。

b. 短期および長期の曝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

データなし。

発がん性

IARC

2B-グループ 2B:ヒトに対する発がん性の可能性
テトラナトリウム=3, 3'-[(3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス[5-アミノ-4-ヒドロキシ-2, 7-ナフタレンジスルホナート]

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。

補足情報
RTECS: 入手不可

12. 環境影響情報

- 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
この物質/混合物は、0.1%以上のレベルで難分解性、生物蓄積性、毒性(PBT)、または非常に難分解性で非常に生物蓄積性(vPvB)と考えられる成分を含まない。
- 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
余剰およびリサイクル不可能な溶液は、認可を受けた廃棄業者で処理すること。
- b. 汚染された包装
未使用の製品として廃棄すること。

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ませんが、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