

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称 : iPSC-Derived Ventricular Cardiomyocytes (Male), Human
製品番号 : AX2508 (メーカー略号: AXO)
構成品名 : iPSC-Derived Ventricular Cardiomyocytes (Male), Human
会社名 : コスモ・バイオ株式会社
住所 : 東京都江東区東陽二丁目2番20号
担当部署 : 製品法務部
電話番号 : 03-5632-9610 FAX : 03-5632-9619
e-mail address : mail@cosmobio.co.jp
推奨用途及び使用上の制限 : 試験研究用試薬

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類
区分に該当しない/分類できない
GHSラベル要素
絵表示: 該当しない
注意喚起語: 該当しない
危険有害性情報: 該当しない
注意書き: 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

成分名	含有量 (%)	CAS RN®	化審法番号
ジメチルスルホキシド	< 10	67-68-5	2-1553

注記: これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 応急措置

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。
皮膚に付着した場合
皮膚を多量の水と石けんで洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。
眼に入った場合
水で数分間注意深く洗うこと。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。
飲み込んだ場合
口をすすぐこと。意識のない者には何も口から与えてはならない。
気分が悪い時は、医療処置を受けること。

5. 火災時の措置

消火剤
適切な消火剤
周辺設備に適した消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤
データなし

火災時の特有の危険有害性

火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、自給式呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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

- 関係者以外は近づけない。
- 回収が終わるまで十分な換気を行う。
- 適切な保護具を着用する。
- 眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

- 下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 不活性の物質(ウエス等)に吸収させて回収し、生体試料としての適切な廃棄処理を行う。
- 汚染箇所は十分浄化する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

- 皮膚や眼との接触や吸入を避けること。

安全取扱注意事項

- 適切な保護具を着用すること。
- 取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。

接触回避

- 「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

- 産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。
- 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

保管

安全な保管条件

- 液体窒素中で保存すること。

混触禁止物質

- 「10. 安定性及び反応性」参照。

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

許容濃度等

管理濃度及び濃度基準値

- 設定されていない

職業ばく露限界値

- 設定されていない

設備対策

- 適切な換気のある場所で取扱う。
- 洗眼設備・安全シャワーを設けること。

保護具

呼吸用保護具

- 呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

- 不浸透性の保護手袋を着用する。
- 眼及び/又は顔面の保護具
 - 側面シールド付安全メガネまたは化学用品用ゴーグルを着用する。
- 皮膚及び身体の保護具
 - 不浸透性、長袖の保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態: 凍結細胞
- 色: ピンク
- 臭い: 無臭
- 融点/凝固点: データなし
- 沸点又は初留点及び沸点範囲: データなし
- 可燃性: データなし
- 爆発下限界及び爆発上限界/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: データなし
- 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(空気=1): 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
 - データなし
- 化学的安定性
 - 通常の手扱い条件において安定である。
- 危険有害反応可能性
 - データなし
- 避けるべき条件
 - 光、火気、高温
- 混触危険物質
 - 強酸、酸塩化物、ハロゲン化リン、強酸化性物質、強還元性物質
- 危険有害な分解生成物
 - 炭素酸化物、硫黄酸化物

11. 有害性情報

- 急性毒性
 - 急性毒性(経口)
 - [成分データ]
 - [NITE-CHRIP]
 - (ジメチルスルホキシド)
 - ラット LD50: 14500 mg/kg
 - 急性毒性(経皮)
 - [成分データ]
 - [NITE-CHRIP]
 - (ジメチルスルホキシド)

ラット LD50: 40000 mg/kg
急性毒性(吸入)
[成分データ]
[NITE-CHRIP]
(ジメチルスルホキサイド)
ミスト: ラット LC50: > 5330 mg/m³ (4時間)
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)
[成分データ]
[NITE-CHRIP]
(ジメチルスルホキサイド)
区分 2(呼吸器)
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
その他情報

本製品は生体由来製品である。潜在的な感染リスクを考慮し、十分な安全対策をもって取り扱うこと。

12. 環境影響情報

生態毒性
水生環境有害性
[成分データ]
水生環境有害性 短期(急性)
[NITE-CHRIP]
(ジメチルスルホキサイド)
甲殻類(ブラインシュリンプ) 24時間 EC50: 6830 mg/L
水溶解度
(ジメチルスルホキサイド)
混和する(出典: ICSC, 2000)
残留性・分解性: データなし
生体蓄積性
[成分データ]
(ジメチルスルホキサイド)
log Pow: -1.35(計算値)(出典: ICSC, 2000)
土壌中の移動性: データなし
オゾン層への有害性: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。
生体試料としての適切な廃棄処理を行う。
汚染容器及び包装
容器の再使用、リサイクルは不可。製品入り容器と同様に処分する。
地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号、国連分類：非該当

注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を
確実にを行う。

国内規制

国の特定の法規制は、項目15を参照する。

15. 適用法令

該当法令

(注)法令で規定された名称の後ろの[]は成分名を示す。

毒物及び劇物取締法：非該当

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険/有害物

ジメチルスルホキシド[ジメチルスルホキサイド]

名称等を通知すべき危険/有害物

ジメチルスルホキシド[ジメチルスルホキサイド]

皮膚等障害化学物質（規則第594条の2）

ジメチルスルホキシド[ジメチルスルホキサイド]

化学物質管理促進(PRTR)法：非該当

消防法：非該当

化審法：非該当

16. その他の情報

参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

JIS Z 7252 : 2025

JIS Z 7253 : 2025

Supplier's data/information

ICSC 国際化学物質安全性カード

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によっ
て改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取
扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は
当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品
の性能について何ら保証するものではありません。