

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : 無細胞くん Start
製品名 : 無細胞くん Start (内液、外液)

会社名 : 大陽日酸株式会社
住所 : 〒142-8558 東京都品川区小山 1-3-26
担当部門 : SI 事業部
連絡先 : Tel; 045-872-1824
緊急連絡先 : SI 事業部 (電話番号 045-872-1824)
想定される用途 : 試験研究用

整理番号 : TNI00885-1
作成日 : 2020年08月06日 改訂日 : 2024年03月21日

2. 危険有害性の要約

GHS分類 : 分類できない
記載がないものは分類対象外または分類できない

GHSラベル要素

絵表示 : 特になし
注意喚起語 : 警告
危険有害性情報 : H302+H332 飲み込んだ場合や吸入した場合は有害

注意書き [安全対策] : 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。
P264 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。
P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
P271 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。

[応急措置] : P304+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。
P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。
P362 汚染された衣類を脱ぐこと。
P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトを着用して、容易に取り外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P301+P330 飲み込んだ場合：口をすすぐこと
P311 医師に連絡すること。

[保管] : P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
P405 施錠して保管すること。
P410+P403 日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること。

[廃棄] : P501 内容物／容器を承認された処理施設に廃棄すること。専門的な使用者に限定。

GHS分類に該当しない : なし
他の危険有害性

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	D-グルタミン酸カリウム	クレアチンリン酸	HEPES	アジ化ナトリウム
含有量 %	3.4	2.6	1.4	0.05
化学式	※1	※2	※3	NaN ₃
分子量	147.13	327.14	238.30	65.01
官報公示 整理番号	9-1573	—	—	1-482
毒劇取締法	対象外	対象外	対象外	対象外 ※4
PRTR法	対象外	対象外	対象外	対象外
CAS No.	6893-26-1	922-32-7	7365-45-9	26628-22-8

※ 1 $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$

※ 2 $(\text{NaO})_2\text{PONHC}(:\text{NH})\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{COOH}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$

※ 3 $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_4\text{S}$

※ 4 毒物及び劇物取締法における毒物指定物質であるが、含有量が、0.1%以下であることから適用外。

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。医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合** : 多量の水で洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
- 眼に入った場合** : 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトを着用していて、容易に取り外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師の手当てを受ける。
- 飲み込んだ場合** : 口をすすぐこと。医師に連絡をすること。

5. 火災時の措置

- 消火剤**
- 適切な消火剤** : 水、二酸化炭素 (CO₂)、粉末消火剤等
- 使ってはならない消火剤** : データなし
- 特有の危険有害性** : データなし
- 消防士へのアドバイス** : 周辺火災の場合、容器を安全な場所に移動する。移動が不可能な場合、容器の周辺を水で冷却する。

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** : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫などが皮膚に付着したり、ガスを吸入したりしないようにする。風上から作業して、風下の人を退避させる。
- 環境に対する注意事項** : 漏出した製品が河川などに排出され、環境への影響を起さないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法
及び機材** : 飛散したものを掃き集めて、密閉できるから容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い上の注意** : 局所排気装置を設置し、エアロゾルが発生しないよう局所排気、または全体換気を行う。目や皮膚に付着しないよう、個人用保護具を着用すること。
- 保管上の注意** : $-80\pm 2^\circ\text{C}$ で冷凍保存する。

2024年03月21日

TNI00885-1 無細胞くん Start

混触禁止物質 : データなし

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度 : 許容濃度が設定されている物質を含有していない。

適切な技術的管理 : 屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。取扱い場の近くに安全シャワー、手洗い、洗顔設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具

眼／顔面の保護	: 安全ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	: ゴム製又は不浸透性の靴、ゴム製又は不浸透性保護衣
手の保護具	: 耐薬品性の手袋
呼吸用保護具	: 防塵マスク

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 黄色みがかった透明
臭い	: データなし
臭いのしきい値	: データなし
pH	: データなし
融点・凝固点	: データなし
沸点、初留点 及び沸騰範囲	: データなし
引火点	: データなし
蒸発速度	: データなし
可燃性(個体・気体)	: データなし
引火点上限／下限 または爆発限界	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
密度	: データなし
比重	: データなし
水溶性	: データなし
n-オクタノール／水 分配係数(log値)	: データなし
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
粘度	: 動粘度(動粘性率): データなし 粘度(粘性率): データなし
爆発特性	: データなし
酸化特性	: 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

10. 安定性及び反応性

反応性	: データなし
化学的安定性	: 標準的な大気条件(室温)で化学的に安定。
危険有害反応可能性	: データなし

2024年03月21日

TNI00885-1 無細胞くん Start

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

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

生態毒性 : データなし
残留性・分解性 : データなし
生体蓄積性 : データなし
土壌中の移動性 : データなし
PBT および vPvB の評価 : データなし
結果
内分泌かく乱性 : データなし
他の有害影響 : データなし

13. 廃棄上の注意

内容物及び容器は、関連法規及び各自治体の条例等の規制に従い、産業廃棄物として適切に処理すること。

14. 輸送上の注意

危険物輸送に関する国連分類及び国連番号

国連番号 : ADR/RID(陸上規制) : -
IMDG(海上規制) : -
IATA-DGR(航空規制) : -
国連輸送名 : ADR/RID(陸上規制) : -
IMDG(海上規制) : -
IATA-DGR(航空規制) : -
輸送危険有害性クラス : ADR/RID(陸上規制) : -
IMDG(海上規制) : -
IATA-DGR(航空規制) : -
容器等級 : ADR/RID(陸上規制) : -
IMDG(海上規制) : -
IATA-DGR(航空規制) : -
環境危険有害性 : ADR/RID(陸上規制) : 非該当
IMDG(海上規制) : 非該当
IATA-DGR(航空規制) : 非該当

15. 適用法令

消防法 : 非該当
毒物及び劇物取締法 : 非該当

2024年03月21日

労働安全衛生法
特定化学物質障害予防規則 : 非該当
有機溶剤中毒予防規則 : 非該当
名称等を通知すべき危険物及び
有害物 : 非該当
名称等を表示すべき危険物及び
有害物 : 非該当
化学物質排出把握管理促進法 : 非該当

※アジ化ナトリウムは、毒物及び劇物取締法における毒物指定物質であるが含有量が、0.1%以下であることから適用外。また、労働安全衛生法において、名称等を通知すべき危険物及び有害物であるが、1%未満であることから適用外。

16. その他の情報

注) この安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、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ので、取扱いには十分注意して下さい。また、含有量、物理及び化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。なお、注意事項は通常の実用を前提としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に応じた安全対策を実施して下さい。