

# 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 N  
製品名 : 無細胞くん N 1000 SS

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 : TNI00917-6  
作成日 : 2024年03月21日 改訂日 : -

## 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分類に該当しない : 吸入または飲み込んだ場合、有害である。  
他の危険有害性

## 3. 組成及び成分情報

| 化学名          | L-グルタミン酸<br>カリウム | クレアチンリン<br>酸二ナトリウム | HEPES      | アジ化ナトリウム   |
|--------------|------------------|--------------------|------------|------------|
| 含有量 %        | 4.4              | 2.1                | 1.4        | 0.05       |
| 化学式          | C5H8KN04         | C4H8N3Na2O5P       | C8H18N2O4S | NaN3       |
| 分子量          | 185.22           | 255.08             | 238.30     | 65.01      |
| 官報公示<br>整理番号 | —                | —                  | —          | 1-482      |
| 毒劇取締法        | 対象外              | 対象外                | 対象外        | 対象外 ※1     |
| PRTR 法       | 対象外              | 対象外                | 対象外        | 対象外        |
| CAS No.      | 540778-10-7      | 19333-65-4         | 7365-45-9  | 26628-22-8 |

※1 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

一般的アドバイス :  
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、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合 : 接触した部分を多量で洗い流す。衣類が汚染した場合には脱がせる。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。

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容易にはずせる場合は外して洗うこと。眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合 : 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。口をすすぐこと。応急措置をする者の保護救助者はゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。口をすすぐ。多量の水を飲ませる。医師に連絡をする。

## 5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

消化方法

: 水、二酸化炭素、粉末消火薬剤等

: 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

漏出時の措置

: 空の容器に出来るだけ回収した後、残りは大量の水で洗い流す。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意

: 目や皮膚に付着しないようにする。

保管上の注意

:  $-80\pm 2^{\circ}\text{C}$ で冷凍保存する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度

: 設定されていない。

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

: 耐薬品性の手袋

身体の保護

: ゴム製又は不浸透性の靴、ゴム製又は不浸透性保護衣

設備対策

: 洗眼のための設備を設ける。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態

: 透明な液体

色

: 黄色みがかった

融点・凝固点

: -

沸点、初留点

: -

及び沸騰範囲

引火点

: -

蒸発速度

: -

可燃性(個体・気体)

: -

蒸気圧

: -

比重

: -

水溶性

: -

自然発火温度

: -

爆発特性

: -

## 10. 安定性及び反応性

反応性

: 情報なし

化学的安定性

: 適切な条件下においては安定。

危険有害反応可能性

: 情報なし

混触危険物質

: -

危険有害な分解生成物

: 二酸化炭素, 一酸化炭素, 窒素酸化物, リン酸

## 11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性

データなし

刺激性

2024年03月21日  
データなし  
皮膚腐食性  
データなし  
亜急性毒性  
データなし  
追加情報  
-

## 12. 環境影響情報

生態毒性 : 魚毒性  
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

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物  
オートクレーブ等で不活化処理した後、廃棄する。  
汚染容器及び包装  
空容器を廃棄する場合、オートクレーブ等で不活化処理した後、廃棄する。

## 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  
特別の安全対策 : 落下等による容器の破損を防ぐ。ドライアイスによる凍傷、中毒を防ぐ。

## 15. 適用法令

消防法 : 非該当  
毒物及び劇物取締法 : 非該当  
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  
名称等を表示すべき危険物及び有害物 : 非該当  
名称等を通知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施を対象としたものであり、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。