

製品安全データシート

整理番号 TNI 00808

作成日 2013/4/1



大陽日酸

1. 化学物質及び会社情報

会 社 : 大陽日酸株式会社
 住 所 : 〒142-8558 東京都品川区小山 1-3-26 東洋 Bldg.
 担当部門 : SI 事業部 担 当 者 : 平 博 司
 電話番号 : 03-5788-8695 FAX 番号 : 03-5788-8710
 緊急連絡先 : SI 事業部 (電話番号 03-5788-8550)
 メールアドレス : Isotope.TNS@tn-sanso.co.jp
 ホームページアドレス : <http://stableisotope.tn-sanso.co.jp>

 製品名 無細胞くん SI SS

* 安定同位元素で標識された化合物は、標識核種及び位置により製品名称が異なりますが、安全性データは非標識化合物と同一とみなします。従って、特に指定しない限り本シートに記載されているデータは、非標識化合物のデータを採用しています。

2. 危険有害性の要約

有害性：吸入または飲み込んだ場合、有害である。

GHS 分類：分類できない

3. 組成・成分情報

..... 化学物質の混合物 (水溶液)

化学名	ポリエチレング リコール 8000	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 %	2	3.4	2.6	1.4	0.05
化学式	※1	※2	※3	※4	NaN ₃
分子量	—	147.13	327.14	238.30	65.01
官報公示 整理番号	7-129	9-1573	—	—	1-482
毒劇取締法	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外 ※5
PRTR 法	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
CAS No.	25322-68-3	6893-26-1	922-32-7	7365-45-9	26628-22-8

- ※ 1 $\text{HO}(-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_i\text{H}$ (i は重合度)
- ※ 2 $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
- ※ 3 $(\text{NaO})_2\text{PONHC}(:\text{NH})\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{COOH}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$
- ※ 4 $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_4\text{S}$
- ※ 5 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

- 目に入った場合 …………… 先ず直ちに清浄な流水で 15 分以上洗浄し、医師の手当を受ける。
- 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。医師の手当てを受ける。
- 吸入した場合 …………… 新鮮な空気と安静。半座位。必要な場合には人工呼吸、医師に連絡をする。
- 飲み込んだ場合 …………… 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 …………… 水、二酸化炭素、粉末消火薬剤等
- 消火方法 …………… 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

- …………… 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 …………… 目や皮膚に付着しないようにする。
- 保管 …………… $-80\pm 2^\circ\text{C}$ で冷凍保存する。

8. 暴露防止及び保護措置

- 許容濃度 …………… 設定されていない。
- 保護具 …………… 【保護眼鏡】安全ゴーグル
 【保護手袋】耐薬品性の手袋
 【保護衣】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. 物理及び化学的性質

外観等	黄色みがかった透明な液体
沸点	—
融点	—
比重	—
溶解度	—
引火点	—
発火点	—
爆発限界	—
蒸気圧	—
揮発性	—
可燃性	—
発火性	—
自己反応性・爆発性	—
粉じん爆発性	—
その他	—

10. 安定性及び反応性

..... —

11. 有害性情報

急性毒性	データなし
刺激性	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

12. 環境影響情報

分解性	データなし
蓄積性	データなし
魚毒性	データなし

13. 廃棄上の注意

..... オートクレーブ等で不活化処理した後、過剰の水と共に廃棄する。

14. 輸送上の注意

..... 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

..... なし

※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

【参考文献】

化学品安全管理データブック 増補改訂第2版 化学工業日報社
化学品法規制検索システム 日本ケミカルデータベース

* この製品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、注意事項は通常の手配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。