



作成日: 2018年8月27日  
改定日: 2021年12月10日

## 製品安全データシート

### 【1】製品及び会社情報

製品名  
ナノラップ<sup>®</sup>Pro II 卵(卵白アルブミン)  
ナノラップ<sup>®</sup>Pro II 牛乳(カゼイン)  
ナノラップ<sup>®</sup>Pro II 小麦(グルテン)  
ナノラップ<sup>®</sup>Pro II そば  
ナノラップ<sup>®</sup>Pro II 落花生  
ナノラップ<sup>®</sup>Pro II 大豆  
ナノラップ<sup>®</sup>Pro II くるみ

会社名 株式会社森永生科学研究所  
住所 横浜市金沢区幸浦2-1-16  
担当部門 品質保証部  
電話番号 045-791-7673  
FAX番号 045-791-7675  
整理番号(SDS No.) GHS-NPII-01

### 【2】危険有害性の要約

本キットには危害物質および非危害物質が含まれております。下記に危害物質について記載しております。

亜硫酸ナトリウム  
健康に対する有害性  
眼に対する重篤な  
絵表示又はシンボル

: 区分2B



注意喚起語  
危険有害性情報  
注意書き  
安全対策

: 警告  
: 目刺激

救急処置  
保管  
廃棄

: この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
: 適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護マスクを着用すること。  
: 取扱い後はよく手を洗うこと。  
: 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着  
: 直射日光を避け、なるべく涼しい場所に密閉して保管すること。  
: 内容物、容器は法令に従って廃棄すること。

### 【3】組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物  
化学名又は一般名 : 下記の物質を含有する水溶液  
成分及び含有量 : 亜硫酸ナトリウム水溶液 (濃度は非公開)  
化学式 : Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>  
CAS番号 : 7757-83-7  
官報公示整理番号 : (1)-502  
危険有害成分 : 亜硫酸ナトリウム  
(化審法・安衛法)

### 【4】応急処置

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
: 気分が悪い時は、医師に連絡すること。  
皮膚に付着した場合 : 皮膚を流水、シャワーで洗うこと。  
: 気分が悪い時は、医師に連絡すること。  
目に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用して容易に  
: 外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
: 眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。  
飲み込んだ場合 : 水または食塩水を飲ませて吐かせる。  
: 気分が悪い時は、医師に連絡すること。

---

**【5】 火災時の処置**

消火剤	: この製品自体は、燃焼しない
使ってはならない消火剤	: 特になし
特有の危険有害性	: 火災によって刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある
特有の消火方法	: 危険でなければ火災区域から容器を移動する。
	: 消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

---

**【6】 漏出時の処置**

人体に対する注意事項、 保護具および緊急措置	: 作業者は適切な保護具(『8. ばく露防止措置及び保護措置』の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
	: 関係者以外の立ち入りを禁止する。
	: 風上から作業をして、風下の人を退避させる。
	: 適切な防護衣を着けていないときは破損した容器あるいは漏洩物に触れてはいけない。
環境に対する注意事項	: 漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。
回収・中和	: 少量の場合 乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密封できる空容器に回収する。
	: 大量の場合 盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。

---

**【7】 取扱い及び保管上の注意**

取扱い	
技術的対策	: 皮膚に付けたり、蒸気を吸入しないように適切な保護具を着用する。
安全取扱い注意事項	: 取扱いは換気の良い場所で行う。
保管	
適切な保管条件	: 直射日光を避け、換気の良い場所に密栓して保管する
安全な包装容器材料	: ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレン等

---

**【8】 ばく露防止及び保護措置**

亜硫酸ナトリウム	
管理濃度	: 未設定
許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)	
日本産業衛生学会(2009年版)	: 未設定
ACGIH(2009年版)	: 未設定
保護具	
呼吸器の保護具	: 必要に応じて空気呼吸器を着用すること。
手の保護具	: 必要に応じて、ゴム製などの不浸透性の手袋を着用する。
眼の保護具	: 必要に応じて保護眼鏡または安全ゴーグルを使用すること。
皮膚及び身体の保護具	: 必要に応じて、不浸透性の保護具を着用すること。
衛生対策	: 取扱い後はよく手を洗うこと。

---

**【9】 物理的及び化学的性質**

亜硫酸ナトリウム	
物理的状态	
形状	: 液体
色	: 無色
臭い	: 無臭
pH	: 9.0 - 11.0
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	: 不燃性
自然発火温度	: データなし
燃焼性(固体、ガス)	: 不燃性: ICSC (J) (2002)
爆発範囲	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
蒸発速度(酢酸ブチル=1)	: データなし
比重(密度)	: データなし
溶解度	: 水:自由に混合
オクタノール・水分配係数	: データなし
分解温度	: データなし
粘度	: データなし
粉じん爆発下限濃度	: データなし
最小発火エネルギー	: データなし
体積抵抗率(導電率)	: データなし

---

**【10】安定性及び反応性**

亜硫酸ナトリウム	
安定性	: 法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。
危険有害反応可能性	: 加熱すると分解し、有毒な気体とフュームを生じる
避けるべき条件	: 日光、熱
混触危険物質	: 酸化剤、強酸
危険有害な分解生成物	: 硫黄酸化物
混触危険物質	: 強酸化剤と接触すると、反応することがある。
危険有害な分解生成物	: 窒素酸化物 (NOx)

---

**【11】有害性情報**

亜硫酸ナトリウム	
急性毒性	
経口	: ラット LD50 3560mg/kg マウス LD50 820mg/kg
経皮	: 分類できない
吸入(蒸気)	: 分類できない
吸入(ミスト)	: 分類できない
皮膚腐食性・刺激性	: 区分外 ウサギの皮膚に対して刺激性はない。
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: 区分2B(目に対して刺激性がある) ウサギの眼を軽度刺激するので、区分2Bとした。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 呼吸器感作性: 分類できない 皮膚感作性: 分類できない
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 分類できない
生殖毒性	: 分類できない
特定標的臓器・全身毒性 (単回暴露)	: 分類できない
特定標的臓器・全身毒性 (反復暴露)	: 分類できない
吸引性呼吸器有害性	: 分類できない

---

**【12】環境影響情報**

亜硫酸ナトリウム	
水生環境急性有害性	: 分類できない
水生環境慢性有害性	: 分類できない

---

**【13】廃棄上の注意**

亜硫酸ナトリウム	
残余廃棄物	: 大量の水で希釈して、pHを確認したのち、下水に流す。 都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
汚染容器及び包装	: 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

---

**【14】輸送上の注意**

国際規制	
海上規制情報	: 非危険物
航空規制情報	: 非危険物
国内規制	
陸上規制情報	: 規制なし
海上規制情報	: 非危険物
航空規制情報	: 非危険物
輸送の特定の安全対策及び条件	: 運搬に際しては、直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

---

**【15】適用法令**

亜硫酸ナトリウム	
毒物及び劇物取締法	: 非該当
大気汚染防止法	: 非該当
海洋汚染防止法	: 施行令別表第1有害液体物質(Y類)
消防法	: 非該当
船舶安全法	: 非該当
航空法	: 非該当
港則法	: 非該当

---

【16】 その他の情報  
参考文献

- : 有機化合物辞典 (1985)
- : 科学大辞典 (1964)
- : 化学物質総合情報提供システム(NITE)
- : 化審法データベース
- : 化学物質等法規制便覧改訂第4版 (2004)

本データシートは、現時点で入手できる資料、情報に基づいて作成していますが、すべての情報を網羅しているものではありません。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、特殊な取扱いをする場合にはその用途・用法に応じて安全対策を実施してください。

記載されている値は安全な取扱いのための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。