

# 安全データシート

製品名 : Selenite enrichment broth acc. to LEIFSON for the selective enrichment of salmonellae

作成日 1998年12月07日  
改訂日 2014年01月30日

## 1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 107717  
 製品名 : Selenite enrichment broth acc. to LEIFSON for the selective enrichment of salmonellae  
 製品和名 : セレナイト増菌ブイヨン (LEIFSON による) Salmonella の選択増菌用  
 会社名 : メルク株式会社  
 住所 : 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー  
 製品取扱部門 : メルクミリボア事業本部  
 MSDS発行部門 : EQJ部 EHSグループ  
 電話番号 : 03-5434-5267  
 F A X 番号 : 03-5434-5391  
 製造元 : Merck KGaA

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

#### 健康に対する有害性

急性毒性 (経口) : 区分2  
 急性毒性 (吸入) : 区分4  
 皮膚感作性 : 区分1

#### 環境に対する有害性

水生環境有害性 (慢性) : 区分3

### シンボル



注意喚起語 危険

### 危険有害性情報

H300 飲み込むと生命に危険  
 H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
 H332 吸入すると有害  
 H412 長期継続的影響により水生生物に有害

### 注意書き

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 P271 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。  
 P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
 P273 環境への放出は避けること。  
 P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
 P301+P310 飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。  
 P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹼で洗うこと。  
 P304+P340 吸入した場合: 被災者を空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
 P310 直ちに医師に連絡すること。  
 P330 口をすすぐこと。  
 P332+P313 皮膚刺激が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けること。  
 P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。  
 P501 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

製品番号 : 107717  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Selenite enrichment broth acc. to LEIFSON for the selective enrichment of salmonellae



作成日 1998年12月07日  
改訂日 2014年01月30日

### 3. 組成及び成分情報

単一物・混合物の区別 : 混合物

| 化学名又は一般名   | 含有率   | 化学式                              | 官報公示整理番号<br>(化審法) | 官報公示整理番号<br>(安衛法) | CAS番号      | EC番号      |
|------------|-------|----------------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 亜セレン酸ナトリウム | 17.4% | Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> | (1)-507           | 公表                | 10102-18-8 | 233-267-9 |

### 4. 応急措置

#### 吸入した場合：

被害者を直ちに暴露した場所から空気の新鮮な場所に移動させる。  
必要ならば、人工呼吸を行う。  
直ちに医師の診察を受ける。

#### 皮膚に付着した場合：

多量の水で洗い流す。  
汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。

#### 眼に入った場合：

多量の水で瞼を開けたまま、よく洗浄する。

#### 飲み込んだ場合：

意識がある場合は少量の水を与える。  
嘔吐を誘発させる。  
直ちに医師の診察を受ける。

### 5. 火災時の措置

#### 消火剤：

水、炭酸ガス、泡、粉末

#### 特有の危険有害性：

火災時に有害ガスを発生する。

#### 消火を行う者の保護：

適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

#### その他：

窒息消火する。

### 6. 漏出時の措置

#### 人体に対する注意事項：

漏出物との接触を避ける。  
粉塵を吸い込まないように注意する。  
室内で漏洩した場合には換気をよくする。

#### 環境に対する注意事項：

下水施設に流してはならない。

#### 回収・中和等：

乾燥した状態で収集し、適切な廃棄処理を行う。

製品番号：107717  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Selenite enrichment broth acc. to LEIFSON for the selective enrichment of salmonellae



作成日 1998年12月07日  
改訂日 2014年01月30日

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い：

漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに粉塵を発生させない。  
吸い込んだり眼や皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具（保護眼鏡・保護手袋・保護長靴等）を着用し、出来るだけ風上から作業する。

### 保管：

容器は気密性を保つ。  
乾燥状態で保管する。

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等： 0.05mg/m<sup>3</sup>  
(出典)：ドイツ MAK値

### ばく露防止措置：

#### 設備対策：

取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼、身体洗浄を行う設備を設置する。

#### 衛生対策：

眼、皮膚および衣服に触れないようにする。  
吸入を避ける。

#### その他：

適切な保護服・保護手袋・保護眼鏡等を着用する。  
作業終了後は手洗い、洗顔を充分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

|       |   |                      |
|-------|---|----------------------|
| 形状    | ： | 固体                   |
| 色     | ： | 黄褐色                  |
| 臭い    | ： | 特異臭                  |
| 密度    | ： | データなし                |
| pH    | ： | ~ 7.0                |
| 蒸気圧   | ： | データなし                |
| 沸点    | ： | データなし                |
| 引火点   | ： | データなし                |
| 自然発火点 | ： | データなし                |
| 爆発限界  | ： | 下限 データなし<br>上限 データなし |
| 溶解性   | ： | 水に溶ける。               |

---

## 10. 安定性及び反応性

### 反応性：

加熱により、有害な蒸気またはガスを生成する。

### その他：

データなし。

---

## 11. 有害性情報

### 皮膚に付着、目に入った場合：

眼や皮膚を刺激する。

製品番号 : 107717  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Selenite enrichment broth acc. to LEIFSON for the selective enrichment of salmonellae



作成日 1998年12月07日  
改訂日 2014年01月30日

長期のばく露は、皮膚炎を引き起こす。

**吸入した場合 :**  
粘膜を刺激し、咳、息切れをおこすおそれがある。

**吸収された場合 :**  
大量の場合、血圧低下をおこすおそれがある。

**飲み込んだ場合 :**  
嘔吐、吐き気をおこす。

**その他の有害性 :**  
この他の有害性を否定することはできないが、それらを予測評価するための十分な知見はない。

---

## 1 2. 環境影響情報

水生生物に有毒。  
自然水、下水、土壌の汚染を避ける。

---

## 1 3. 廃棄上の注意

**残余廃棄物 :**  
関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄すること。

**容器包装 :**  
空容器には残余物がないようにし、関連法規及び市区町村条例等に従って適切に廃棄すること。

---

## 1 4. 輸送上の注意

**国連番号 :** 3283  
**品名 :** SELENIUM COMPOUND, SOLID, N. O. S.  
**クラス :** 6.1/II

**国内規制 :**  
毒物及び劇物取締法 : 医薬用外毒物 (亜セレン酸ナトリウム)

**安全対策 :**  
運送に際して漏れのないことを確かめ、直射日光を避け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

---

## 1 5. 適用法令

亜セレン酸ナトリウム  
毒物及び劇物取締法 : 毒物 政令番号 : 指定毒物 18  
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) : 第1種指定化学物質 政令番号 : 242  
労働安全衛生法第57条の2 : 通知対象物質

---

## 1 6. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物質化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなす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にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい