

## 安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

Cat.No. : 530590  
 製品名 : Vario 硝酸塩試薬 B  
 会社名 : セントラル科学株式会社  
 住所 : 〒112-0001 東京都文京区白山 5-1-3 東京富山会館ビル  
 担当部門 : 品質保証部  
 電話番号 : (03) 3812-9186  
 FAX 番号 : (03) 3814-7538

### 2. 危険有害性の要約

GHS 分類 : 分類基準に該当しない（分類できない、分類対象外及び区分外）。  
 危険有害性情報 : 皮膚、眼などを刺激し、炎症を起こすことがある。経口摂取すると、口、のど、胃が刺激され、悪心、嘔吐などを引き起こす。  
 注意書き : 加熱すると分解するが、危険性は特にない。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品

化学名	含有量	化学式	官報公示整理番号 (化審法)	CAS No.
クロモトローブ酸二 ナトリウム二水和物	2.5~5%	(HO)2C10H4(SO3Na)2・ 2H2O	4-1109	5808-22-0

### 4. 応急処置

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。症状が出た場合には医師の手当を受ける。  
 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類を全て脱ぐ/取り除き、多量の水及び石けんで洗い流す。症状が出た場合には医師の手当を受ける。  
 眼に入った場合 : 直ちに多量の流水で 15 分以上洗い流す。きれいな指で瞼を開いて洗い流す。直ちに医師の手当を受ける。  
 飲み込んだ場合 : 口をすすぎ、コップ 1~2 杯の水を飲ませる。異常があれば医師の手当を受ける。

### 5. 火災時の措置

消火剤 : 水、粉末、二酸化炭素、乾燥砂、泡。  
 周囲の環境に適した消火剤を用いる。  
 火災時特有の危険有害性 : 本製品は不燃性である。  
 火災時に有害なガスが発生するため、消火の際には適切な保護具を着用する（硫黄酸化物 (SO<sub>x</sub>)、窒素酸化物、一酸化ナトリウム、酸化ナトリウム）。  
 特定の消火方法 : 移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合は周辺に散水して冷却する。消火のための放水などにより環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な処置をする。  
 消火を行う者の保護 : 消火活動は風上から行い、有害なガス又はミストの吸入を避ける。適切な保護具を着用する。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 作業の際は適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、

- 保護具及び緊急時措置： 蒸気を吸入しないようにする。関係者以外の立ち入りを禁止する。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、環境へ影響を起こさないように注意する。大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。
- 回収、中和： 飛散したものは掃き集めて、空容器に回収する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 技術的対策： 皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにし、必要に応じて適切な保護具をを着用する。
- 注意事項： みだりに蒸気、エアロゾルを発生させない。使用中に飲食、喫煙をしてはならない。取扱い後は手を洗淨する。
- 安全取扱い注意事項： 吸入したり、目、皮膚および衣服に触れないように適切な保護具を着用する。使用の際は適切な換気を行う。衣服が汚染した場合は直ちに取除く。

### 保管

- 技術的対策： 水、湿気、直射日光、高温を避ける。
- 適切な保管条件： 遮光し、乾燥した涼しい場所に保管する（20±5℃）。  
吸湿性があるので、容器は密閉して保管する。

## 8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策： 局所排気装置を設置する。  
取扱い場所の近くに洗眼施設及び身体洗淨施設を設置する。
- 管理濃度： 設定されていない
- 許容濃度
- OSHA PEL： 設定されていない
- ACGIH TLV (s)： 設定されていない
- 日本産業衛生学会： 設定されていない

### 保護具

- 呼吸器の保護具： 必要に応じて防塵マスク、自給式酸素マスク
- 手の保護具： 厚さ 0.11mm 以上のニトリルゴム製保護手袋や NBR 製保護手袋
- 目の保護具： ゴーグル型保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具： 保護衣

## 9. 物理的及び化学的性質

- 形状： 粉末
- 色： 淡黄色－淡褐色
- 臭い： 無臭
- pH： 7.2 (20℃)
- 融点： データなし
- 沸点（初留点） 2230℃
- 引火点： 適用なし
- 引火性： 不燃性
- 自然発火温度： 適用なし
- 爆発範囲（上限・下限）： 爆発しない
- 蒸気圧： データなし
- 比重： データなし
- 溶解性
- 溶媒に対する溶解性： 水に可溶

**10. 安定性及び反応性**

安定性：	通常条件で安定である。
反応性：	酸と反応して有毒なガスを発生する。
避けるべき条件：	日光、熱
混触危険物質：	酸、酸化剤、アルカリ化合物
危険有害な分解性生物：	一酸化炭素、窒素酸化物（NO <sub>x</sub> ）、硫黄酸化物（SO <sub>x</sub> ）

**11. 有害性情報**

製剤についてのデータは無い。

急性毒性：	経口摂取すると、悪心、嘔吐、胃痛、腹痛などを起こす。
皮膚腐食性・刺激性：	データなし
眼に対する重篤な損傷・刺激性：	眼に入ると、眼が刺激される。
呼吸器感作性又は皮膚感作性：	吸入すると、咳が出る。
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・全身毒性（単回暴露）：	データなし
特定標的臓器・全身毒性（反復暴露）：	データなし

**12. 環境影響情報**

生態毒性	
魚毒性：	データなし
その他のデータ：	データなし
残留性/分解性：	データなし

**13. 廃棄上の注意**

残余廃棄物：	廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。 都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。
容器：	空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

**14. 輸送上の注意**

国連分類：	非該当
国連番号：	非該当
注意事項：	輸送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くずれの防止を確実にを行う。

**15. 適用法令**

毒物及び劇物取締法：	非該当
化学物質管理促進法：	非該当
労働安全衛生法：	非該当

**16. その他の情報**

Lovibond Safety Data Sheet Vario NitraX Nitrogen, Nitrate Reagent B (Cat.No.00530599,530590)  
2011.07.18

13901 の化学商品 化学工業日報社

化学物質安全情報 研究会編 オーム社

化学大辞典 東京化学同人

関東化学株式会社 製品安全データシート（クロモトロープ酸ニナトリウムニ水合物）

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/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扱い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・用法に適した安全対策を実施して下さい。