

平成24年4月16日

株式会社 内藤商店  
製造部

## 製品安全データシート

製品安全データシート（MSDS -Material Safety Data Sheet-）とは、化学薬品の性質を正しく理解し安全にお取り扱いいただくために、化学物質の性質や取り扱い上の注意、ひとや環境へ与える影響、事故に対する応急処置法を記載した“取扱説明書”になります。

### ■ 充填製造者又は販売者

会社名 : 株式会社 内藤商店

郵便番号 : 460-0002

住所 : 名古屋市中区丸の内3丁目8番3号

担当部署 : 製造部

TEL : 052-962-5551

FAX : 052-961-5901

緊急連絡先 : 052-962-5551

受付時間 : 月曜日～金曜日 8:00～17:00

## 製品安全データシート

改訂日:2011年5月2日

## 1. 製品及び会社情報

製品名	マラカイトグリーンしゅう酸塩
会社名	米山薬品工業株式会社
住所	大阪市中央区道修町2丁目3番11号
担当部門	品質保証室
電話番号	(06)6393-4001
FAX番号	(06)6396-7714
緊急連絡先	米山薬品工業(株)三国工場
整理番号	GA0015

## 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3

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性:区分1

\* 記載のないものは「分類対象外」,「分類できない」または「区分外」。

絵表示又はシンボル

危険喚起語  
危険有害性情報危険  
重篤な眼の損傷  
飲み込むと有毒(経口)

注意書き

【安全対策】  
取り扱い後はよく手を洗うこと。  
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。  
保護眼鏡/保護面を着用すること。

【救急処置】  
飲み込んだ場合:口をすすぐこと。直ちに医師に連絡すること。  
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用していて容易にはずせる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
直ちに医師に連絡すること。

【保管】  
施錠して保管すること。

【廃棄】  
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。

GHS分類  
物理化学的危険性  
健康に対する有害性

該当情報なし。  
該当情報なし。  
吸入又は経口摂取すれば有害である。眼、皮膚に接触すると刺激する。  
該当情報なし。

環境に対する有害性

## 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別  
化学名  
成分及び含有量  
化学式又は構造式  
官報公示整理番号(化審法)  
CAS No.  
危険有害成分

単一製品  
マラカイトグリーンしゅう酸塩  
98%以上  
 $(C_{23}H_{24}N_2)_2 \cdot (C_2H_2O_4)_3$   
(5)-2033  
2437-29-8  
マラカイトグリーンしゅう酸塩

## 4. 応急措置

<p>5. 吸入した場合</p>	<p>新鮮な空気にあてる。 呼吸停止の場合は、人工呼吸を行う。 呼吸困難の場合は、酸素吸入を行う。 医師を呼ぶ。 経気道的に中毒を起こした場合：速やかに新鮮な空気のあるところへつれて行き、深呼吸をさせる。</p>
<p>皮膚に付着した場合</p>	<p>汚染した衣服や靴を脱がせる。 大量の水で最低15分間洗浄する。 医師を呼ぶ。</p>
<p>眼に入った場合</p>	<p>汚染した衣服は洗って再使用する。 大量の水で最低15分間洗浄する。 医師を呼ぶ。</p>
<p>飲み込んだ場合</p>	<p>水で口をすすぎ、医師を呼ぶ。</p>
<p>5. 火災時の措置</p>	
<p>消火剤</p>	<p>水噴霧、二酸化炭素、粉末消火剤。</p>
<p>使ってはならない消火剤</p>	<p>該当情報なし。</p>
<p>火災時の特定危険有害性</p>	<p>火災によって刺激性、腐食性又は毒性のガスを発生するおそれがある。</p>
<p>特定の消火方法</p>	<p>危険でなければ火災区域から容器を移動する。</p>
<p>消火を行う者の保護</p>	<p>消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。 状況に応じて呼吸保護具を着用する。</p>
<p>6. 漏出時の措置</p>	
<p>人体に対する注意事項</p>	<p>作業の際には適切な保護具を着用し風上から作業して、風下の人を退避させる。</p>
<p>保護具及び緊急時措置</p>	<p>自給式呼吸器、ゴム長靴および厚手ゴム手袋を着用する。</p>
<p>環境に対する注意事項</p>	<p>河川等へ排出され環境への影響を起こさないように注意する。</p>
<p>回収、中和</p>	<p>粉塵の立たない方法で出来るだけ掃き集め、空容器に回収する。当該物質を完全に移した後、漏出区域を換気し、洗う。</p>
<p>7. 取扱い及び保管上の注意</p>	
<p>取扱い</p>	
<p>技術的対策</p>	<p>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。 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。</p>
<p>局所排気・全体換気</p>	<p>取り扱い場所には局所廃棄装置を設置する。使用後は容器を密封する。</p>
<p>安全取扱い注意事項</p>	<p>長時間または反復の暴露を避ける。 取扱後に十分に洗浄する。</p>
<p>接触回避</p>	<p>吸い込んだり、目、皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。</p>
<p>保管</p>	
<p>技術的対策</p>	<p>施錠して保管する。</p>
<p>適切な保管条件</p>	<p>直射日光を避け、容器は乾燥した涼しい場所に貯蔵し、密封する。</p>
<p>安全な容器包装材料</p>	<p>ポリエチレン</p>
<p>8. 暴露防止及び保護措置</p>	
<p>設備対策</p>	<p>取扱いについては、できるだけ密閉化を行うか、局所排気装置を使用する。作業場近くに洗顔器、手洗等の設備を設ける。</p>
<p>管理濃度</p>	<p>該当情報なし。</p>
<p>許容濃度</p>	<p>該当情報なし。</p>
<p>日本産業衛生学会</p>	<p>該当情報なし。</p>

<p>-</p> <p>ACGIH 保護具 呼吸容器の保護具 手の保護具 目の保護具 皮膚及び身体の保護具</p>	<p>該当情報なし。</p> <p>呼吸用保護具 保護手袋 安全ゴーグル 保護衣</p>
<p>9. 物理的及び化学的性質 物理的状态 臭い pH 融点 引火点 爆発限界 密度(比重または嵩比重) 溶解性</p>	<p>金属光沢を有する緑色の結晶 無臭 該当情報なし。 164 (分解) 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 4% (水) , 5% (エタノール)</p>
<p>10. 安定性及び反応性 安定性 反応性 避けるべき条件 混触危険物質 危険有害な分解生成物</p>	<p>通常取り扱いにおいて安定。 該当情報なし。 日光、熱 強酸化剤 一酸化炭素、窒素酸化物。</p>
<p>11. 有害性情報 急性毒性  皮膚腐食性・刺激性  眼に対する重篤な損傷・刺激性 呼吸器感作性又は皮膚感作性 変異原性 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器・全身毒性-単回暴露 特定標的臓器・全身毒性-反復暴露 吸引性呼吸器有害性</p>	<p>経口-マウス LD<sub>50</sub>: 50mg/kg 経口-ラット LD<sub>50</sub>: 275mg/kg 経皮-ラット LD: &gt;2g/kg 皮膚を刺激する(かぶれる、ただれる、発赤する)。 皮膚からの吸収は有害である。 刺激性 ラビット 76mg/kg SEVER 該当情報なし。 微生物; サルモネラ菌(-S9); 陽性 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。</p>
<p>12. 環境影響情報 生態毒性 残留性/分解性 生体蓄積性 移動性</p>	<p>該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。</p>
<p>13. 廃棄上の注意</p>	<p>可燃性溶剤に溶解または混合し、アフタバナーおよびスクラッパー付きインシレーターの中で焼却。 産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。</p>
<p>14. 輸送上の注意  国連番号 品名(国連輸送名)  国連分類 容器等級</p>	<p>運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。 2811 その他の毒物(有機物)(固体)(他の危険性を有しないもの) クラス6.1</p>

15. 適用法令

化学物質管理促進法(PRTR法)  
毒物及び劇物取締法

労働安全衛生法

該当しない。  
劇物（砒酸塩類及び製剤、ただし砒酸として10%以下を  
含有するものを除く）  
該当しない。

16. その他の情報

引用文献

Merck Index 14th  
化学品安全管理データブック（化学工業日報社）  
The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety  
Data

記載内容のうち、含有量、物理/化学的性質等の数値は  
保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点  
で入手できる資料・情報 デ - タ等に基づいて作成して  
おりますが、すべての資料を網羅した訳ではありません  
ので取り扱いには十分注意して下さい。