

# 安全データシート

製品名 : CHROMATE TEST 0.010 - 3.00 MG/L CR 650 TESTS 0.02 - 6.69  
MG/L CR04 SPECTROQUANT

作成日 2002年06月04日  
改訂日 2016年06月17日

## 1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114758  
 製品名 : Chromate Test Method: photometric also refill pack for art. 1.14756.0001 0.010 - 3.00 mg/l Cr 250 Tests .BR 0.02 - 6.69 mg/l Cr04 SpectroquantR (Cr-2A)  
 製品和名 : クロム酸 テスト 測定原理 : 測光分析 1.14756.0001 の詰め替え用としても対応 0.010 - 3.00 mg/l Cr 250 Tests 0.02 - 6.69 mg/l Cr04 スペクトロクアント (Cr-2A)  
 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 : メルクミリポア事業本部  
 MSDS発行部門 : EQJ部/RAグループ  
 電話番号 : 03-5434-5267  
 FAX番号 : 03-6369-8617  
 製造元 : Merck KGaA

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類基準に該当しない

## 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 (化審法)	官報公示整理番号 (安衛法)	CAS番号	EC番号
りん酸	2.3%	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	(1)-422	公表	7664-38-2	231-633-2

## 4. 応急措置

**吸入した場合 :**  
直ちに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。

**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。  
眼科医の診察を受ける。

**飲み込んだ場合 :**  
大量の水を与える。  
活性炭、10%懸濁液を服用させる。  
消化のよい油を与えてはならない。  
直ちに医師の診察を受ける。

## 5. 火災時の措置

**消火剤 :**  
水、泡、粉末、炭酸ガス

**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。

製品番号 : 114758  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Chromate Test Method: photometric also refill pack for art.  
1. 14756.0001 0.010 - 3.00 mg/l Cr 250 Tests .BR 0.02 - 6.69  
mg/l Cr04 SpectroquantR (Cr-2A)



作成日 2002年06月04日  
改訂日 2016年06月17日

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：**  
蒸気を吸い込まないように注意する。

**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：**  
吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。  
漏出箇所に残留物がないように廃棄処理を行う。

---

## 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、みだりに蒸気を発生させない。

**保管：**  
容器は気密性を保つ。  
乾燥状態で保管する。  
換気の良い場所に、点火源および可燃物を避けて保管する。  
常温(15~25℃)で保管する。  
熱源を避けて保管する。

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

**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。

**その他：**  
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。  
状況に応じ、防塵・防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴、不浸透性保護前掛け等を使用する。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

形 状 : 液体  
色 : 無色  
臭 い : 無臭  
密 度 : 1.07  
蒸 気 圧 : 2.5  
引 火 点 : 95  
自然発火点 : 270  
爆 発 限 界 : 下限 1.8%(V)  
溶 解 性 : 水に溶ける。

製品番号 : 114758  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Chromate Test Method: photometric also refill pack for art.  
1. 14756.0001 0.010 - 3.00 mg/l Cr 250 Tests .BR 0.02 - 6.69  
mg/l Cr04 SpectroquantR (Cr-2A)



作成日 2002年06月04日  
改訂日 2016年06月17日

---

## 1 0. 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。

### 危険有害反応可能性 :

反応するおそれ:

酸化剤

反応するおそれ:

アルカリ金属

---

## 1 1. 有害性情報

### 急性毒性 :

LD50(oral/rat) : 14500.0mg/Kg

### 皮膚に付着、目に入った場合 :

眼や皮膚を刺激する。

### 吸入した場合 :

頭痛、目まいをおこすおそれがある。

### 吸収された場合 :

頭痛、目まいを伴うおそれがある。  
大量の場合、中枢神経に障害をおこす。

### 飲み込んだ場合 :

嘔吐、吐き気をおこす。  
大量の場合、中枢神経障害のおそれがある。

### 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

十分な注意をもって取扱い、使用されるならば、環境への影響は発生しない。

---

## 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無いようにし、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 : 3316

品名 : CHEMICAL KIT

クラス : 9/III

### 国内規制 :

消防法 : 第四類 第三石油類 III 水溶性

### 安全対策 :

製品番号 : 114758  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Chromate Test Method: photometric also refill pack for art.  
1. 14756.0001 0.010 - 3.00 mg/l Cr 250 Tests .BR 0.02 - 6.69  
mg/l CrO4 SpectroquantR (Cr-2A)



作成日 2002年06月04日  
改訂日 2016年06月17日

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。

---

## 15. 適用法令

消防法 : 第四類 第三石油類 III 水溶性

りん酸

労働安全衛生法第57条の2 : 通知対象物質

労働安全衛生法第57条 : 表示対象物質

---

## 16. 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