

# 安全データシート

製品名 : Chlorine Cell Test (free chlorine) Method: photometric, DPD  
0.05 - 7.50 mg/l Cl<sub>2</sub> 200 Tests SpectroquantR

作成日 2004年05月10日  
改訂日 2014年01月30日

## 1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 100595  
 製品名 : Chlorine Cell Test (free chlorine) Method: photometric, DPD 0.05 - 7.50 mg/l Cl<sub>2</sub>  
200 Tests SpectroquantR  
 製品和名 : 塩素 セル テスト (遊離塩素) 測定原理 : 測光分析、DPD 法 0.05 - 7.50 mg/l Cl<sub>2</sub>  
200 Tests スペクトロクアント  
 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 EHSグループ  
 電話番号 : 03-5434-5267  
 FAX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

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分2  
 生殖毒性 : 区分1B

### シンボル



注意喚起語 危険

### 危険有害性情報

H319 強い眼刺激  
 H360 生殖能または胎児に悪影響のおそれ

### 注意書き

P201 使用前に取扱説明書入手すること。  
 P305+P351 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。  
 P308+P313 ばく露またはばく露の懸念がある場合は、医師の診断/手当を受けること。  
 P338 コンタクトレンズを着用してい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。

## 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
ほう酸	59.3%	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	(1)-63	公表	10043-35-3	233-139-2

## 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へ移動させる。  
 不快を生ずる場合は、医師の診察を受ける。

### 皮膚に付着した場合：

製品番号：100595  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Chlorine Cell Test (free chlorine) Method: photometric, DPD  
0.05 - 7.50 mg/l Cl<sub>2</sub> 200 Tests SpectroquantR



作成日 2004年05月10日  
改訂日 2014年01月30日

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。  
直ちに医師の診察を受ける。

---

## 5. 火災時の措置

**消火剤：**  
周辺の貯蔵品に適用される消火剤

**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：**  
作業の際には保護具を着用し、風上から作業すること。  
粉塵を巻き上げないように注意する。  
粉塵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。

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

**取扱い：**  
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。  
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。

**保管：**  
容器は気密性を保つ。  
常温(15~25°C)で保管する。  
乾燥状態で保管する。

---

## 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。  
吸入を避ける。

製品番号 : 100595  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Chlorine Cell Test (free chlorine) Method: photometric, DPD  
0.05 - 7.50 mg/l Cl<sub>2</sub> 200 Tests SpectroquantR



作成日 2004年05月10日  
改訂日 2014年01月30日

**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 : 灰白色  
臭い : 無臭  
密度 : データなし  
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  
                  上限 データなし  
溶解性 : 水に溶ける。

---

## 10. 安定性及び反応性

**危険有害反応可能性 :**

爆発するおそれ:  
無水酢酸

**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 :**

データなし。

**吸入した場合 :**

データなし。

**吸収された場合 :**

大量の場合、メトヘモグロビン血症をおこすおそれがある。

**飲み込んだ場合 :**

大量の場合、嘔吐、吐き気、下痢のおそれがある。

**その他の有害性 :**

頭痛、錯乱、戦慄発作、意識障害を伴う中枢神経障害をおこすおそれがある。

---

## 12. 環境影響情報

データはないが、自然水、下水、土壌中への流出を避ける。

---

## 13. 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。

製品番号 : 100595  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Chlorine Cell Test (free chlorine) Method: photometric, DPD  
0.05 - 7.50 mg/l Cl<sub>2</sub> 200 Tests SpectroquantR



作成日 2004年05月10日  
改訂日 2014年01月30日

---

#### 1 4. 輸送上の注意

**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

ほう酸

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 : 405

---

#### 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、注意事項は通常の手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