

# 安全データシート

製品名 : AMMONIUM CELL TEST 0.20 - 8.00 MG/L NH4-N 25 TESTS 0.26 - 10.29 MG/L NH4+ SPECTROQUANT

作成日 2002年06月05日  
改訂日 2014年01月30日

## 1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114558  
 製品名 : Ammonium Cell Test Method: photometric 0.20 - 8.00 mg/l NH4-N 25 Tests .BR  
 0.26 - 10.30 mg/l NH4+ SpectroquantR (NH4-1K)  
 製品和名 : アンモニウム セル テスト 測定原理 : 測光分析 0.20 - 8.00 mg/l NH4-N 25 Tests  
 0.26 - 10.30 mg/l NH4+ スペクトロクアント (NH4-1K)  
 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

健康に対する有害性  
 急性毒性 (経口) : 区分4  
 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 警告

### 危険有害性情報

H302 飲み込むと有害  
 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

### 注意書き

P264 取扱い後は手をよく洗うこと。  
 P273 環境への放出を避けること。  
 P301+P310 飲み込んだ場合 : 直ちに医師に連絡すること。  
 P330 口をすすぐこと。  
 P501 内容物/容器を国や地方自治体の規則に従って廃棄すること。

## 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
ニトロプルシドナトリウム	17.6%	Na <sub>2</sub> [Fe (CN) <sub>5</sub> NO] * 2 H <sub>2</sub> O			14402-89-2	238-373-9

## 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。  
 不快を生ずる場合は、医師の診察を受ける。

製品番号 : 114558  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Ammonium Cell Test Method: photometric 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
25 Tests .BR 0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub>+ SpectroquantR (NH<sub>4</sub>-1K)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2014年01月30日

**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：**  
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：**  
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。  
可燃性物質

**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：**  
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。  
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、みだりに粉塵を発生させない。

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

製品番号 : 114558  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Ammonium Cell Test Method: photometric 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
25 Tests .BR 0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub>+ SpectroquantR (NH<sub>4</sub>-1K)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2014年01月30日

**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。  
汚染した衣類は取り換え、皮膚保護の為スキนครリームを使用する。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

形状 : 固体  
色 : 白色  
臭い : 微臭  
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。

**危険有害反応可能性 :**

反応するおそれ:

酸

反応するおそれ:

強酸化剤

---

## 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、眠気、目まい、麻酔感、興奮痙攣をおこす。

大量の場合、昏睡状態に陥るおそれがある。

**飲み込んだ場合 :**

倦怠感、血圧低下、呼吸抑制、昏睡状態に至る。

**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。

---

## 12. 環境影響情報

水生生物に悪影響を与える。

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 : 114558  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Ammonium Cell Test Method: photometric 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
25 Tests .BR 0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub>+ SpectroquantR (NH<sub>4</sub>-1K)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2014年01月30日

---

#### 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 :  
毒物及び劇物取締法 : 医薬用外毒物 (ニトロプルシドナトリウム)

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

ニトロプルシドナトリウム  
毒物及び劇物取締法 : 毒物 政令番号 : 指定毒物 8

---

#### 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

# 安全データシート

製品名 : AMMONIUM CELL TEST 0.20 - 8.00 MG/L NH4-N 25 TESTS 0.26 - 10.29 MG/L NH4+ SPECTROQUANT

作成日 2004年05月10日  
改訂日 2016年06月17日

## 1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114558  
 製品名 : Ammonium Cell Test Method: photometric 0.20 - 8.00 mg/l NH4-N 25 Tests .BR  
 0.26 - 10.30 mg/l NH4+ SpectroquantR (Blindkuvette)  
 製品和名 : アンモニウム セル テスト 測定原理 : 測光分析 0.20 - 8.00 mg/l NH4-N 25 Tests  
 0.26 - 10.30 mg/l NH4+ スペクトロクアント (Blindkuvette)  
 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
硫酸銅(II)	0.2%	CuSO <sub>4</sub>	(1)-300	公表	7758-98-7	231-847-6

## 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。

**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 :**  
大量の水を与える。  
不快を生ずる場合は、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

**特有の危険有害性 :**  
不燃性

**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 : 114558  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Ammonium Cell Test Method: photometric 0.20 - 8.00 mg/l NH4-N  
25 Tests .BR 0.26 - 10.30 mg/l NH4+ SpectroquantR  
(Blindkuvette)



作成日 2004年05月10日  
改訂日 2016年06月17日

---

## 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。

---

## 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。  
常温 (15~25°C) 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。

**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 色 :** 淡青色  
**臭 い :** 無臭  
**密 度 :** 1.0  
**pH :** 4.9  
**溶 解 性 :** 水に溶ける。

---

## 10. 安定性及び反応性

**安定性 :**  
常温では安定な物質である。

---

## 11. 有害性情報

**皮膚に付着、目に入った場合 :**  
データなし。

製品番号 : 114558  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Ammonium Cell Test Method: photometric 0.20 - 8.00 mg/l NH4-N  
25 Tests .BR 0.26 - 10.30 mg/l NH4+ SpectroquantR  
(Blindkuvette)



作成日 2004年05月10日  
改訂日 2016年06月17日

**吸入した場合 :**

データなし。

**吸収された場合 :**

データなし。

**飲み込んだ場合 :**

データなし。

**その他の有害性 :**

有害性を否定することは出来ないが、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

データはないが、自然水、下水、土壌中への流出を避ける。

---

## 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 :** 3316

**品名 :** CHEMICAL KIT

**クラス :** 9/III

**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

硫酸銅(II)

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