

# 安全データシート

製品名 : Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®

作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

## 1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114764  
製品名 : Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)  
製品和名 : スペクトロクアント 硝酸 セル テスト 測定原理 : 測光分析、DMP法 1.0 - 50.0 mg/l NO<sub>3</sub>- N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)  
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

#### 物理化学的危険性

金属腐食性物質

: 区分1

#### 健康に対する有害性

皮膚腐食性/刺激性

: 区分1A

### シンボル



注意喚起語 危険

### 危険有害性情報

H290 金属腐食のおそれ

H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

### 注意書き

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P301+P330 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。

P331 無理に吐かせないこと。

P305+P351 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。

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。

P309+P310 ばく露した場合又は気分が悪い場合：直ちに医師に連絡すること。

## 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
硫酸	49.8%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	(1)-430	公表	7664-93-9	231-639-5
リン酸	40.9%	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	(1)-422	公表	7664-38-2	231-633-2

## 4. 応急措置

一般的注意事項 :

製品番号：114764  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

手当てを行う際は、適切な保護具等を着用のこと。

**吸入した場合：**  
直ちに空気の新鮮な場所に移動させる。  
医師の診察を受ける。

**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。  
ポリエチレングリコール等の軟膏を塗布する。  
直ちに医師の診察を受ける。

**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。  
直ちに眼科医の診察を受ける。

**飲み込んだ場合：**  
直ちに水(最大コップ2杯)を飲ませる。  
嘔吐は避ける(穿孔のおそれ)。  
直ちに医師の診察を受ける。  
むやみに中和剤等を与えてはならない。

**急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状：**  
刺激、腐食、咳、息切れ、吐き気、嘔吐、下痢、失明のおそれ！

**医師に対する特別な注意事項：**  
情報なし

---

## 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

**不適な消火剤：**  
特になし

**特有の危険有害性：**  
不燃性  
火災時に有害な蒸気を発生する。

**副生成物：**  
硫酸化物, リン酸化物

**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：**  
霧状水で、発生する蒸気等の拡散を抑制する。  
消火に用いた排水による、河川や地下水の汚染を防ぐ。

---

## 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。  
漏出物との接触を避ける。  
適切に換気すること。  
作業の際には保護具を着用すること。

**環境に対する注意事項：**  
下水施設に流してはならない。

製品番号：114764  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

**回収・中和等：**

排水口をふさぎ、飛散した漏出物は集め、ポンプで回収する。  
中和剤で中和し、吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。  
漏出箇所はきれいに清掃する。

**その他：**

廃棄物の処理については第13項を参照のこと。

---

## 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。  
吸い込んだり眼や皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。  
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等、粗暴な取扱をしない。

**衛生対策：**

Sec. 8 ばく露防止措置の衛生対策 参照のこと。

**保管：**

容器は気密性を保つ。  
乾燥状態で保管する。  
換気のよい場所に保管する。  
点火源、熱源を避けて保管する。  
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。  
関係法規に従い、十分な設備対策を行う。

**衛生対策：**

適切な保護具を着用し、安全に取り扱うこと。  
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。  
皮膚保護のための処置を講ずること。

**保護具：**

**保護眼鏡：**

保護メガネを使用する。

**保護手袋：**

保護手袋を使用する。

**呼吸用保護具：**

蒸気発生の場合は、呼吸保護具を使用する。

**その他の保護具：**

耐酸性の保護衣を着用する。

**環境に対する注意事項：**

下水施設に流してはならない。

**その他：**

保護具は、作業場所、有害物の使用量や濃度に応じて選択すること。

製品番号 : 114764  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

## 9. 物理的及び化学的性質

形状 : 液体  
色 : 無色  
臭い : 無臭  
臭いの閾値 : 適用外  
密度 : 1.73g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
pH : 強酸性 (20°C)  
蒸気圧 : データなし  
沸点 : データなし  
引火点 : データなし  
燃焼性 : 適用外  
(固体、ガス)  
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。

### その他

爆発性 : 分類されない  
酸化性 : なし  
腐食性 : 金属腐食のおそれ

## 10. 安定性及び反応性

### 安定性 :

通常取り扱い条件下では安定である。

### 危険有害反応可能性 :

激しく反応するおそれ:

水、アルカリ金属、アルカリ化合物、アンモニア、アルデヒド、アセトニトリル、アルカリ土類金属、アルカリ、酸、アルカリ土類化合物、金属、金属合金、水素化物、ハロゲン間化合物、酸ハロゲン化合物、過マンガン酸塩、硝酸塩、カーバイド、可燃物、有機溶媒、アセチリデン、ニトリル、有機ニトロ化合物、アニリン、過酸化化物、ピクリン酸塩、窒化物、ケイ化リチウム、鉄(III)化合物、臭素酸塩、塩化物、アミン、過塩素酸塩、過酸化水素

### 避けるべき条件 :

データなし

### 混触危険物質 :

動/植物組織、金属、金属との接触により水素を生成する。

### 危険有害な分解生成物 :

火災時 : 第5項を参照のこと。

## 11. 有害性情報

### 急性毒性 :

#### 経口 :

LD50(oral/rat) : 1530mg/Kg (IUCLID) 硫酸

吐き気、嘔吐をおこす。

#### 吸入 :

LC50(inh./rat) : 0.25mg/l (4h) (IUCLID) 硫酸

LC50(inh./rat) : > 0.85mg/l (1h) (RTECS) リン酸

粘膜を刺激し、咳、息切れをおこす。  
呼吸器官に障害をおこすおそれがある。

#### 経皮 :

LD50(dermal/rabbit) : 2740mg/Kg (IUCLID) リン酸

### 皮膚刺激性 :

製品番号：114764  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

重度の火傷をおこす。

**眼刺激性：**  
重大な損傷を与えるおそれがある。  
失明のおそれがある。

**感作性：**  
データなし

**生殖細胞変異原性：**  
AMES試験：陰性      ネズミチフス菌を用いた試験 (HSDB)  
                  硫酸  
AMES試験：陰性      (IUCLID)  
                  リン酸

**発がん性：**  
データなし

**生殖毒性：**  
データなし

**特定標的臓器毒性-単回ばく露：**  
データなし

**特定標的臓器毒性-反復ばく露：**  
データなし

**吸引性呼吸器有害性：**  
データなし

**追加情報：**  
**その他の有害性：**  
重度の痛み(穿孔のおそれ!)、下痢をおこす。

**その他：**  
毒性に関する量的なデータはない。  
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。  
適切な安全衛生規定に従って取扱うこと。

---

## 12. 環境影響情報

**生態毒性：**  
EC50    29 mg/l (24h) (IUCLID)  
          ミジンコ (硫酸)  
LC50    138 mg/l (96h)  
          カダヤシ (リン酸)  
EC50    270 mg/l (IUCLID)  
          活性汚泥 (リン酸)

**残留性・分解性：**  
データなし

**生体蓄積性：**  
データなし

**移動性：**  
データなし

**PBTアセスメント：**  
化学的安全評価が不要または実施されていないため、PBT/vPvB 評価データはない。

**その他：**  
pHシフトにより有害であるが、排水処理工程で中和可能。  
希釈液であっても水と反応して腐食性混合物を生じる。

製品番号 : 114764  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

飲料水への混入は危険。  
リン化合物は、水域の富栄養化を促進するおそれがある。

---

### 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/II

**国内規制 :**

毒物及び劇物取締法 : 医薬用外劇物 (硫酸)

**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**

毒物及び劇物取締法 : 劇物 政令番号 : 指定劇物 104

麻薬及び向精神薬取締法 : 麻薬向精神薬原料

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

労働安全衛生法特化則 : 第3類物質

**リン酸**

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

---

### 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

# 安全データシート

製品名 : Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®

作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

## 1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114764  
製品名 : Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 - 50.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1K)  
製品和名 : スペクトロクアント 硝酸 セル テスト 測定原理 : 測光分析、DMP法 1.0 - 50.0 mg/l NO<sub>3</sub>- N 4 - 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (NO<sub>3</sub>-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

#### 物理化学的危険性

引火性液体

: 区分3

#### 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

### シンボル



### 注意喚起語

警告

### 危険有害性情報

H226 引火性液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

### 注意書き

P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。—禁煙

P305+P351 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。

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
2-プロパノール	20.0%	CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub>	(2)-207	公表	67-63-0	200-661-7
酢酸ペンチル	0.1%	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	(2)-733	公表	628-63-7	211-047-3

## 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：

製品番号：114764  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 – 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 – 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1K)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17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：**  
多量の水で眼を開けたまま、よく洗浄する。  
眼科医の診察を受ける。

**飲み込んだ場合：**  
嘔吐している場合は注意。  
吸気の危険性があり、気道を確保すること。  
直ちに医師の診察を受ける。

**急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状：**  
刺激作用、呼吸器麻痺、眠気、目まい、意識不明、昏睡、酩酊、頭痛、乾燥による皮膚硬化やあかぎれ

**医師に対する特別な注意事項：**  
情報なし

---

## 5. 火災時の措置

**消火剤：**  
炭酸ガス、泡、粉末

**不適な消火剤：**  
特になし

**特有の危険有害性：**  
可燃性物質。蒸気は空気より重く、床に沿って拡散する。  
温度上昇により、空気と混合し爆発性混合物を生成する。  
フラッシュオーバーに注意すること。  
火災時に有害ガスまたは蒸気を発生する。

**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。

**その他：**  
霧状水で容器を冷やす。  
消火に用いた排水による、河川や地下水の汚染を防ぐ。

---

## 6. 漏出時の措置

**人体に対する注意事項：**  
漏出物との接触を避ける。  
蒸気を吸い込まないように注意する。  
適切に換気すること。  
熱、点火源を避ける。  
作業の際には保護具を着用すること。

**環境に対する注意事項：**  
下水施設に流してはならない。爆発性。

**回収・中和等：**  
排水口をふさぎ、飛散した漏出物は集め、ポンプで回収する。  
吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。  
漏出箇所はきれいに清掃する。

**その他：**  
廃棄物の処理については第13項を参照のこと。

製品番号：114764  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 – 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 – 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1K)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

---

## 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。  
吸い込んだり眼や皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。  
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等、粗暴な取扱をしない。

### 衛生対策：

Sec. 8 ばく露防止措置の衛生対策 参照のこと。

### 保管：

容器は気密性を保つ。  
乾燥状態で保管する。  
換気のよい場所に保管する。  
点火源、熱源を避けて保管する。  
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。  
関係法規に従い、十分な設備対策を行う。

#### 衛生対策：

適切な保護具を着用し、安全に取り扱うこと。  
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。  
皮膚保護の為の処置を講ずること。

#### 保護具：

##### 保護眼鏡：

保護メガネを使用する。

##### 保護手袋：

保護手袋を使用する。

##### 呼吸用保護具：

蒸気発生の場合は、呼吸保護具を使用する。

##### その他の保護具：

難燃性の帯電防止保護衣を着用する。

#### 環境に対する注意事項：

下水施設に流してはならない。爆発性。

#### その他：

保護具は、作業場所、有害物の使用量や濃度に応じて選択すること。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

形	状	：	液体	
色		：	淡黄色	
臭	い	：	溶媒臭	
密	度	：	0.97g/cm <sup>3</sup> (20°C)	
pH		：	5.0~5.5 (25°C)	
蒸	気	圧	：	データなし
沸	点	：	データなし	
引	火	点	：	29°C

製品番号 : 114764  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 – 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 – 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1K)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

燃 焼 性 : 適用外  
(固体、ガス)  
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。

その他  
爆発性 : 分類されない  
酸化性 : なし

---

## 10. 安定性及び反応性

**反応性 :**  
加熱により、蒸気/空気と爆発性混合物を生成する。

**安定性 :**  
通常の取扱い条件下では安定である。

**危険有害反応可能性 :**  
引火または可燃性ガス/蒸気を生成するおそれ:  
アルカリ金属、アルカリ土類金属、アルミニウム  
発熱するおそれ:  
酸化剤、硝酸、アルデヒド、アミン、硫酸蒸気、鉄  
爆発するおそれ:  
塩化物、ホスゲン、有機ニトロ化合物、過酸化水素、窒素酸化物

**避けるべき条件 :**  
熱

**混触危険物質 :**  
ゴム、プラスチック

**危険有害な分解生成物 :**  
データなし

---

## 11. 有害性情報

**急性毒性 :**  
**経口 :**  
LDLo(oral/human) : 3570mg/Kg (RTECS) 2-プロパノール  
LD50(oral/rat) : 5045mg/Kg 2-プロパノール  
嘔吐すると、吸引のおそれがあり、吐瀉物を吸引すると、肺水腫および肺炎をおこすおそれがある。

**吸入 :**  
LC50(inh./rat) : 46.5mg/l (4h) 2-プロパノール  
呼吸器官を刺激するおそれがある。

**経皮 :**  
LD50(dermal/rabbit) : 12800mg/Kg 2-プロパノール

**皮膚刺激性 :**  
わずかに刺激する。  
乾燥により皮膚が硬化したり、あかぎれになるおそれがある。

**眼刺激性 :**  
激しく刺激する。

**感作性 :**  
データなし

**生殖細胞変異原性 :**  
小核試験 : 陰性 哺乳動物細胞を用いた試験 (in vivo) (IUCLID)  
2-プロパノール

製品番号：114764  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 – 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 – 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1K)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

AMES試験：陰性 (IUCLID)  
2-プロパノール

発がん性：  
データなし

生殖毒性：  
データなし

特定標的臓器毒性-単回ばく露：  
データなし

特定標的臓器毒性-反復ばく露：  
データなし

吸引性呼吸器有害性：  
データなし

追加情報：  
吸収した場合：  
頭痛、目まい、酩酊、意識不明、昏睡に陥る。

その他の有害性：  
大量の場合：呼吸器麻痺、昏睡に陥る。

その他：  
毒性に関する量的なデータはない。  
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。  
適切な安全衛生規定に従って取扱うこと。

## 1 2. 環境影響情報

生態毒性：  
LC50 1400 mg/l (96h) (ECOTOX Database)  
ブルーギル (2-プロパノール)  
EC5 4930 mg/l (72h) (最大許容毒性濃度)  
鞭毛虫類 (2-プロパノール)  
EC50 13299 mg/l (48h) (IUCLID)  
ミジンコ (2-プロパノール)  
IC50 >1000 mg/l (72h) (IUCLID)  
藻類 (2-プロパノール)  
EC5 1050 mg/l (16h)  
細菌 (シュードモナス属) (2-プロパノール)

残留性・分解性：  
生分解性 95% (21d) (2-プロパノール)  
OECD TG 301E  
ThOD 2400 mg/g (2-プロパノール)  
Ratio BOD/ThBOD BOD5 49% (IUCLID) (2-プロパノール)  
Ratio COD/ThBOD 96% (2-プロパノール)

生体蓄積性：  
データなし

移動性：  
データなし

PBTアセスメント：  
化学的安全評価が不要または実施されていないため、PBT/vPvB 評価データはない。

その他：  
自然水、下水、土壌の汚染を避ける。

製品番号 : 114764  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 1.0 – 50.0 mg/l  
NO<sub>3</sub>-N 4 – 221 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant® (NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1K)



作成日 2002年06月05日  
改訂日 2016年06月17日

---

### 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/II

**国内規制 :**

消防法 : 第四類 第二石油類 III 水溶性

**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

消防法 : 第四類 第二石油類 III 水溶性

2-プロパノール

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 : 優先評価化学物質

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

労働安全衛生法有機則 : 第2種有機溶剤等

酢酸ペンチル

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