

# 安全データシート

製品名 : SURFACTANTS (ANION.) CELL TEST 0.05 - 2.0 MG/L 25 TESTS  
SPECTROQUANT

作成日 2001年02月22日  
改訂日 2014年01月30日

## 1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114697  
 製品名 : Surfactants (anion.) Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l MBAS 25  
 Tests SpectroquantR (Kuvetten-Reagenz.)  
 製品和名 : 陰イオン界面活性剤 セル テスト 測定原理 : 測光分析 0.05 - 2.00 mg/l MBAS 25  
 Tests スペクトロクアント (Kuvetten-Reagenz.)  
 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

急性毒性 (経口) : 区分4  
 皮膚腐食性/刺激性 : 区分1A  
 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分1  
 生殖細胞変異原性 : 区分2  
 発がん性 : 区分2  
 生殖毒性 : 区分2  
 特定標的臓器毒性 (単回暴露) : 区分3 (麻酔作用)  
 : 区分1  
 特定標的臓器毒性 (反復暴露) : 区分1

#### 環境に対する有害性

水生環境有害性 (急性) : 区分2  
 水生環境有害性 (慢性) : 区分2

### シンボル



注意喚起語 危険

### 危険有害性情報

H302 飲み込むと有害  
 H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷  
 H318 重篤な眼の損傷  
 H336 眠気又はめまいのおそれ  
 H341 遺伝性疾患のおそれの疑い  
 H351 発がんのおそれの疑い  
 H361 生殖能または胎児に悪影響のおそれの疑い  
 H370 臓器の障害  
 H372 長期にわたる、又は反復暴露による臓器の障害  
 H401 水生生物に毒性  
 H411 長期継続的影響により水生生物に毒性

### 注意書き

P270 この製品を使用する時は、飲食または喫煙をしないこと。  
 P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
 P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
 P271 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。  
 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。

製品番号：114697  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Surfactants (anion.) Cell Test Method: photometric 0.05 -  
2.00 mg/l MBAS 25 Tests SpectroquantR (Kuvetten-Reagenz.)



作成日 2001年02月22日  
改訂日 2014年01月30日

- P273 環境への放出は避けること。
- P304+P340 吸入した場合：被災者を空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- P301+P330+P331 飲み込んだ場合：口をすすぐこと、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。
- P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
- P303+P361 皮膚(または髪)にかかった場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。
- P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
- P301+P330+P312 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- P304+P305+P315 吸入したり眼に入った場合：直ちに医師の診断/手当てを受けること。
- P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P233 容器を密閉して換気の良いところで保管すること。
- P501 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。

#### 備考

- 特定標的臓器毒性  
(単回)区分1：肝臓、腎臓  
(反復)区分1：中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器

### 3. 組成及び成分情報

単一物・混合物の区別： 単一物

| 化学名又は一般名 | 含有率  | 化学式               | 官報公示整理番号<br>(化審法) | 官報公示整理番号<br>(安衛法) | CAS番号   | EC番号      |
|----------|------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------|
| クロロホルム   | 100% | CHCl <sub>3</sub> | (2)-37            | 公表                | 67-66-3 | 200-663-8 |

### 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に移動させる。  
衣類をゆるめ気道を確保する。  
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、最低10分間洗浄する。  
直ちに眼科医の診察を受ける。

#### 飲み込んだ場合：

嘔吐は避ける。  
直ちに医師の診察を受ける。  
不快を生ずる場合は、医師の診察を受ける。  
吸気の危険性があり、気道を確保すること。  
活性炭、10%懸濁液を服用させる。

### 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：

火災時に有害ガスを発生する。  
不燃性

#### 消火を行う者の保護：

製品番号：114697  
製造元：Merck KGaA  
製品名：Surfactants (anion.) Cell Test Method: photometric 0.05 -  
2.00 mg/l MBAS 25 Tests SpectroquantR (Kuvetten-Reagenz.)



作成日 2001年02月22日  
改訂日 2014年01月30日

適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

## 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。  
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：

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。  
換気のよい場所に保管する。  
常温(15~25°C)で保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等： 2ppm 10mg/m<sup>3</sup>  
(出典)：ドイツ MAK値

### 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。  
換気装置を使用すること。

#### 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：

汚染した衣類は取り換え、皮膚保護の為スキンクリームを使用する。  
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 | ： | 液体   |             |      |
| 色 |   | ： | 無色   |             |      |
| 臭 | い | ： | 特異臭  |             |      |
| 密 | 度 | ： | 1.47 |             |      |
| 粘 | 性 | 率 | ：    | 0.56        |      |
| 蒸 | 気 | 密 | 度    | ：           | 4.25 |
| 蒸 | 気 | 圧 | 点    | ：           | 213  |
| 融 | 点 | ： | -63  |             |      |
| 沸 | 点 | ： | 61   |             |      |
| 溶 | 解 | 性 | ：    | 水にほとんど溶けない。 |      |

製品番号 : 114697  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Surfactants (anion.) Cell Test Method: photometric 0.05 -  
2.00 mg/l MBAS 25 Tests SpectroquantR (Kuvetten-Reagenz.)



作成日 2001年02月22日  
改訂日 2014年01月30日

---

## 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:

塩基

反応するおそれ:

アルカリ金属、アルカリ土類金属

---

## 11. 有害性情報

### 急性毒性 :

LD50(oral/rat) : 908.0mg/Kg

LC50(inh./rat) : 47.7mg/Kg

### 皮膚に付着、目に入った場合 :

眼や皮膚を刺激する。

皮膚から吸収されるおそれがある。

### 吸入した場合 :

呼吸器粘膜を刺激し、咳、息切れ、胸痛をおこす。

咳、呼吸困難に陥る。

### 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 :

嘔吐、吐き気をおこす。

### その他の有害性 :

心臓血管障害をおこす。

頭痛をおこす。

運動失調(症)をおこす。

肝臓、腎臓に障害をおこす。

---

## 12. 環境影響情報

水生生物に有毒。

自然水、下水、土壌の汚染を避ける。

---

## 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。

---

## 14. 輸送上の注意

国連番号 : 3316

品名 : CHEMICAL KIT

製品番号 : 114697  
製造元 : Merck KGaA  
製品名 : Surfactants (anion.) Cell Test Method: photometric 0.05 -  
2.00 mg/l MBAS 25 Tests SpectroquantR (Kuvetten-Reagenz.)



作成日 2001年02月22日  
改訂日 2014年01月30日

クラス : 9/III

国内規制 :  
毒物及び劇物取締法 : 医薬用外劇物 (クロロホルム)

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。

---

## 15. 適用法令

クロロホルム  
毒物及び劇物取締法 : 劇物 政令番号 : 法定劇物 2  
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 : 127  
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 : (旧)第2種監視化学物質 (旧)第3種監視化学物質  
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1種有機溶剤等

---

## 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