

安全データシート

製品名 : SULFATE CELL TEST 100 - 1000 MG/L S042- 25 TESTS
SPECTROQUANT

作成日 2001年02月21日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114564
 製品名 : Sulfate Cell Test Method: photometric 100 - 1000 mg/l S042- 25 Tests
 SpectroquantR (S04-1K)
 製品和名 : 硫酸 セル テスト 測定原理 : 測光分析 100 - 1000 mg/l S042- 25 Tests スペクトロ
 クアント (S04-1K)
 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
 F A X 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3
 急性毒性 (吸入) : 区分4

シンボル



注意喚起語 危険

危険有害性情報

H301 飲み込むと有毒
 H332 吸入すると有害

注意書き

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 P264 取扱い後は手をよく洗うこと。
 P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
 P301+P310 飲み込んだ場合 : 直ちに医師に連絡すること。
 P304+P340 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
 P310 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 : 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 (化審法)	官報公示整理番号 (安衛法)	C A S 番号	E C 番号
塩化バリウム	100%	BaCl ₂	(1)-79	公表	10361-37-2	233-788-1

4. 応急措置

吸入した場合 :

製品番号：114564
製造元：Merck KGaA
製品名：Sulfate Cell Test Method: photometric 100 - 1000 mg/l S042
25 Tests SpectroquantR (S04-1K)



作成日 2001年02月21日
改訂日 2016年06月17日

直ちに空気の新鮮な場所へ移動させる。

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、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：
意識がある場合は少量の水を与える。
嘔吐を誘発させる。
直ちに医師の診察を受ける。
呼吸がとまっている場合は、人工呼吸を行う。
必要に応じて、酸素吸入を行う。

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：
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：
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：
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

許容濃度等： 0.5mg/m³
(出典)：ドイツ MAK値

製品番号：114564
製造元：Merck KGaA
製品名：Sulfate Cell Test Method: photometric 100 - 1000 mg/l S042
25 Tests SpectroquantR (S04-1K)



作成日 2001年02月21日
改訂日 2016年06月17日

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ケアを使用する。
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 : 固体
色 : 白色
臭 い : 無臭
pH : 5.2-8.2
融 点 : 962
バルク比重 : 1200-1400
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：
ハロゲン間化合物

11. 有害性情報

急性毒性：

LD50(oral/rat) : 118.0mg/Kg

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：

データなし。

飲み込んだ場合：

口腔、咽頭、食道、胃腸管を刺激する。
嘔吐、吐き気をおこす。

その他の有害性：

血圧が低下する。
心臓血管を冒し、不整脈をおこす。
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。

製品番号 : 114564
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Sulfate Cell Test Method: photometric 100 - 1000 mg/l S042
25 Tests SpectroquantR (S04-1K)



作成日 2001年02月21日
改訂日 2016年06月17日

1 2. 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。

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

国内規制 :
毒物及び劇物取締法 : 医薬用外劇物 (塩化バリウム)

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

塩化バリウム
毒物及び劇物取締法 : 劇物 政令番号 : 指定劇物 79
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 : SULFATE CELL TEST 100 - 1000 MG/L S042- 25 TESTS
SPECTROQUANT

作成日 2001年02月21日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114564
 製品名 : Sulfate Cell Test Method: photometric 100 - 1000 mg/l S042- 25 Tests
 SpectroquantR (Reaktionskuvette)
 製品和名 : 硫酸 セル テスト 測定原理 : 測光分析 100 - 1000 mg/l S042- 25 Tests スペクトロ
 クアント (Reaktionskuvette)
 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
 F A X 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)	C A S 番号	E C 番号
塩酸	0.16%	HCl	(1)-215	公表	7647-01-0	231-595-7
2-プロパノール	0.9%	(CH ₃) ₂ CHOH	(2)-207	公表	67-63-0	200-661-7

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。

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。

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 :
濃厚な液が河川等に排出されないように注意する。

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。
漏出箇所はきれいに清掃する。

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℃) 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 :
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 : 1.01
pH : 1.0
溶 解 性 : 水に溶ける。

10. 安定性及び反応性

データなし。

11. 有害性情報

皮膚に付着、目に入った場合 :
眼や皮膚をわずかに刺激する。

製品番号 : 114564
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Sulfate Cell Test Method: photometric 100 - 1000 mg/l S042
25 Tests SpectroquantR (Reaktionskuvette)



作成日 2001年02月21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 :
毒性に関する量的なデータはない。
危険な特性は予想されない。

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行う。

1 5. 適用法令

塩酸
労働安全衛生法第57条の2 : 通知対象物質

2-プロパノール
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