

安全データシート

製品名 : TOC CELL TEST 50 - 800 MG/L 25 TESTS SPECTROQUANT

作成日 2004年09月30日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114879
製品名 : TOC Cell Test Method: photometric 50 - 800 mg/l 25 Tests SpectroquantR (TOC-1K)
製品和名 : TOC セル テスト 測定原理 : 測光分析 50 - 800 mg/l 25 Tests スペクトロクアント (TOC-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	4.8%	H ₂ SO ₄	(1)-430	公表	7664-93-9	231-639-5

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、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 :
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

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。
漏出物との接触を避ける。
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。

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。

保管 :

容器は気密性を保つ。
点火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。

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。

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	: 液体
色		: 無色
臭	い	: 無臭
密	度	: 1.03
pH		: 0.6
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 :

反応するおそれ:

酸

反応するおそれ:

アルカリ金属

金属との反応により、水素（ガス）を生成する。

製品番号 : 114879
製造元 : Merck KGaA
製品名 : TOC Cell Test Method: photometric 50 - 800 mg/l 25 Tests
SpectroquantR (TOC-1K)



作成日 2004年09月30日
改訂日 2016年06月17日

その他 :
データなし。

1 1. 有害性情報

急性毒性 :
LD50(oral/rat) : 2140.0mg/Kg

皮膚に付着、目に入った場合 :
眼や皮膚を刺激する。

吸入した場合 :
粘膜を刺激する。

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。

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。

1 2. 環境影響情報

pHシフトにより水生生物に有害であり、希釈液であっても水中で毒性のある混合物を生じる。
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/II

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

硫酸
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
労働安全衛生法特化則 : 第3類物質

製品番号 : 114879
製造元 : Merck KGaA
製品名 : TOC Cell Test Method: photometric 50 - 800 mg/l 25 Tests
SpectroquantR (TOC-1K)



作成日 2004年09月30日
改訂日 2016年06月17日

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

安全データシート

製品名 : TOC CELL TEST 50 - 800 MG/L 25 TESTS SPECTROQUANT

作成日 2004年09月30日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114879
製品名 : TOC Cell Test Method: photometric 50 - 800 mg/l 25 Tests SpectroquantR (TOC-2K)
製品和名 : TOC セル テスト 測定原理 : 測光分析 50 - 800 mg/l 25 Tests スペクトロクアント (TOC-2K)
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
呼吸器感作性 : 区分1
皮膚感作性 : 区分1

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
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H334 吸入するとアレルギー、ぜん息又は呼吸困難を起こすおそれ

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。
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
P285 換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。
P301+P310 飲み込んだ場合 : 直ちに医師に連絡すること。
P302+P352 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石けんで洗うこと。
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。
P330 口をすすぐこと。
P332+P313 皮膚刺激が生じた場合 : 医師の診断/手当てを受けること。
P342+P311 呼吸に関する症状が出た場合 : 医師に連絡すること。
P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
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)	CAS番号	EC番号
ペルオキシ二硫酸カリウム	100%	$K_2O_8S_2$	(1)-456	公表	7727-21-1	231-781-8

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。
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。

5. 火災時の措置

消火剤 :
粉末, 炭酸ガス

特有の危険有害性 :
火災を増大させる危険がある。
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。

その他 :
水、泡を消火に用いてはならない。

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。
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。

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。
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。

保管 :
容器は気密性を保つ。
換気のよい場所に、点火源および可燃物を避けて保管する。
冷所に保管する。
点火源を避けて保管する。

製品番号 : 114879
製造元 : Merck KGaA
製品名 : TOC Cell Test Method: photometric 50 - 800 mg/l 25 Tests
SpectroquantR (TOC-2K)



作成日 2004年09月30日
改訂日 2016年06月17日

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 :

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。

吸入を避ける。

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		:	無色
臭	い	:	無臭
密	度	:	2.48
pH		:	4-5
融	点	:	100 °C
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 :

反応するおそれ:

酸、水

反応するおそれ:

塩基

反応するおそれ:

強酸化剤

その他 :

データなし。

11. 有害性情報

急性毒性 :

LD50(oral/rat) : 802.0mg/Kg

皮膚に付着、目に入った場合 :

眼や皮膚を刺激する。

皮膚に触れると感作のおそれがある。

吸入した場合 :

粘膜を刺激し、咳、息切れをおこすおそれがある。

特異体質の人には過敏症、アレルギー症状が現れるおそれがある。

吸収された場合 :

データなし。

飲み込んだ場合 :

製品番号 : 114879
製造元 : Merck KGaA
製品名 : TOC Cell Test Method: photometric 50 - 800 mg/l 25 Tests
SpectroquantR (TOC-2K)



作成日 2004年09月30日
改訂日 2016年06月17日

口腔、咽頭、食道、胃腸管を刺激する。

その他の有害性 :

そ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。

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/II

国内規制 :

消防法 : 第一類 ペルオキシ二硫酸塩類 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

消防法 : 第一類 ペルオキシ二硫酸塩類 III

ペルオキシ二硫酸カリウム

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 : 395

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