

安全データシート

製品名 : AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®

作成日 2004年11月02日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 100675
製品名 : AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® (AOX Reaction cell)
製品和名 : スペクトロクアント® AOX セル テスト 測定原理 : 測光分析 0.05 - 2.50 mg/l (AOX Reaction cell)
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3
急性毒性 (経皮) : 区分3
急性毒性 (吸入) : 区分2
特定標的臓器毒性 (単回暴露) : 区分2
特定標的臓器毒性 (反復暴露) : 区分2

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 危険

危険有害性情報

H301+H311 飲み込んだり皮膚に接触すると有毒
H330 吸入すると生命に危険
H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

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。
P273 環境への放出を避けること。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
P284 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。
P310 直ちに医師に連絡すること。
P314 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。
P330 口をすすぐこと。
P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
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。

製品番号 : 100675
製造元 : Merck KGaA
製品名 : AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l
Spectroquant® (AOX Reaction cell)



作成日 2004年11月02日
改訂日 2016年06月17日

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
チオシアン酸水銀(II)	2.6%	$\text{Hg}(\text{SCN})_2$			592-85-8	209-773-0
メタノール	2.9%	CH_3OH	(2)-201	公表	67-56-1	200-659-6

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。
必要ならば、人工呼吸を行う。
直ちに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。

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 :

大量の水を与える。
活性炭、10%懸濁液を服用させる。
直ちに医師の診察を受ける。
緩下剤を与える。

5. 火災時の措置

消火剤 :

炭酸ガス, 泡, 粉末

特有の危険有害性 :

火災時に有害ガスを発生する。

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 :

窒息消火する。

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。
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。
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	:	特異臭
密	度	:	1.11
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:
アルカリ金属

11. 有害性情報

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 :

呼吸器粘膜を刺激し、咳、息切れ、胸痛をおこす。

吸収された場合 :

大量の場合、中枢神経に障害をおこす。

飲み込んだ場合 :

口腔、咽頭、食道、胃腸管を刺激する。

製品番号 : 100675
製造元 : Merck KGaA
製品名 : AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l
Spectroquant® (AOX Reaction cell)



作成日 2004年11月02日
改訂日 2016年06月17日

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

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 :

毒物及び劇物取締法 : 医薬用外毒物 (チオシアン酸水銀(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

チオシアン酸水銀(II)

毒物及び劇物取締法 : 毒物 政令番号 : 指定毒物 17
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 : 237
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2類物質

メタノール

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 : AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®

作成日 2004年11月02日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 100675
製品名 : AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® (AOX-1K)
製品名 : スペクトロquant® AOX セル テスト 測定原理 : 測光分析 0.05 - 2.50 mg/l (AOX-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
皮膚腐食性/刺激性 : 区分1B

シンボル



注意喚起語 危険

危険有害性情報

H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

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。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
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。
P303+P361+P353 皮膚(又は髪)に付着した場合 : 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
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。
P305+P351+P338 眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。
P310 直ちに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 : 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
硝酸鉄(III)	19.7%	Fe(NO ₃) ₃	(1)-355	公表	10421-48-4	233-899-5
硝酸	10.8%	HNO ₃	(1)-394	公表	7697-37-2	231-714-2

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。
直ちに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。
ポリエチレングリコール等の軟膏を塗布する。
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。
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。
むやみに中和剤等を与えてはならない。

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：

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。
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。

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		:	黄色
臭	い	:	刺激臭
密	度	:	1.22
pH		:	<1
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:

酸化剤

金属と接触すると可燃性ガスを生成する。

その他 :

データなし。

11. 有害性情報

皮膚に付着、目に入った場合 :

皮膚や眼を腐蝕する。

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。

吸収された場合 :

吐き気、嘔吐をおこす。

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。

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。

製品番号 : 100675
製造元 : Merck KGaA
製品名 : AOX Cell Test Method: photometric 0.05 – 2.50 mg/l
Spectroquant® (AOX-1K)



作成日 2004年11月02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 :

毒物及び劇物取締法 : 医薬用外劇物 (硝酸)

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行う。

1 5. 適用法令

硝酸鉄(III)

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

硝酸

毒物及び劇物取締法 : 劇物 政令番号 : 指定劇物 63

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

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