

安全データシート

製品名 : TIN TEST 10 - 25 - 50 - 100 - 200 MG/L 50 TESTS MERCKOQUANT

作成日 1998年10月30日
改訂日 2014年01月30日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 110028
製品名 : Tin Test Analytical test strips and reagent 10 - 25 - 50 - 100 - 200 mg/l Sn
MerckoquantR (Reduktionsgemisch)
製品名 : スズ テスト 測定原理 : テストストリップ 10 - 25 - 50 - 100 - 200 mg/l Sn メルコ
クアント (Reduktionsgemisch)
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 : メルクミリボア事業本部
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3
急性毒性 (経皮)	: 区分3
急性毒性 (吸入)	: 区分2
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

H301+H311 飲み込んだり皮膚に接触すると有毒
H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
H330 吸入すると生命に危険

注意書き

P264 取扱い後はよく手を洗うこと。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
P271 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
P284 呼吸用保護具を着用すること。
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。
P310 直ちに医師に連絡すること。
P303+P361+P353 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。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
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。
P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
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。

3. 組成及び成分情報

単一物・混合物の区別 : 混合物

製品番号：110028
製造元：Merck KGaA
製品名：Tin Test Analytical test strips and reagent 10 - 25 - 50 -
100 - 200 mg/l Sn MerckoquantR (Reduktionsgemisch)



作成日 1998年10月30日
改訂日 2014年01月30日

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
チオグリコール酸	9%	HSCH_2COOH	(2)-1355	公表	68-11-1	200-677-4
塩酸	30%	HCl	(1)-215	公表	7647-01-0	231-595-7

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。
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。
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。

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。
可燃性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：

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。

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。
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（保護眼鏡・保護手袋・保護長靴等）を着用し、出来るだけ風上から作業する。

製品番号 : 110028
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Tin Test Analytical test strips and reagent 10 - 25 - 50 -
100 - 200 mg/l Sn MerckoquantR (Reduktionsgemisch)



作成日 1998年10月30日
改訂日 2014年01月30日

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 :
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。
適切な保護服・保護手袋・保護眼鏡等を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

形	状	: 液体
色		: 無色
臭	い	: 特異臭
pH		: <1
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

急性毒性 :
LD50 (oral/rat) : 260.0mg/Kg

皮膚に付着、目に入った場合 :
皮膚や眼を腐蝕する。
眼を腐蝕し、失明のおそれがある。

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。

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、胃腸粘膜を刺激し、胃および食道に孔を開けるおそれがある。

その他の有害性 :
特異体質の人に、過敏症、アレルギー症状が現れる。
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 : 110028
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Tin Test Analytical test strips and reagent 10 - 25 - 50 -
100 - 200 mg/l Sn MerckoquantR (Reduktionsgemisch)



作成日 1998年10月30日
改訂日 2014年01月30日

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

国内規制 :

毒物及び劇物取締法 : 医薬用外劇物 (塩酸)

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

チオグリコール酸
労働安全衛生法第57条の2 : 通知対象物質

塩酸
毒物及び劇物取締法 : 劇物 政令番号 : 指定劇物 16
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