

安全データシート

製品名: Residual Hardness Cell Test Method: photometric 0.50 - 5.00
mg/l Ca0.070 - 0.700 ° d0.087 - 0.874 ° e0.12 - 1.25 °
f0.70 - 7.00 Ca01.2 - 12.5 mg/l CaCO₃ Spectroquant®

作成日 2002年06月04日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114683
製品名 : Residual Hardness Cell Test Method: photometric 0.50 - 5.00 mg/l Ca0.070 - 0.700 ° d0.087 - 0.874 ° e0.12 - 1.25 ° f0.70 - 7.00 Ca01.2 - 12.5 mg/l CaCO₃ Spectroquant® (Reaktionskuvette)
製品和名 : スペクトロクアント® 残留硬度 セル テスト 測定原理: 測光分析 0.50 - 5.00 mg/l Ca 0.070 - 0.700 ° d 0.087 - 0.874 ° e 0.12 - 1.25 ° f 0.70 - 7.00 Ca0 1.2 - 12.5 mg/l CaCO₃ (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 : メルクミリボア事業本部
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

物理化学的危険性

金属腐食性物質

: 区分1

健康に対する有害性

皮膚腐食性/刺激性

: 区分2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

: 区分2

シンボル



注意喚起語 警告

危険有害性情報

H290 金属腐食のおそれ

H315 皮膚刺激

H319 強い眼刺激

注意書き

P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けんで洗うこと。

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。

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
水酸化ナトリウム	1.1%	NaOH	(1)-410	公表	1310-73-2	215-185-5

製品番号 : 114683
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Residual Hardness Cell Test Method: photometric 0.50 - 5.00
mg/l CaO.070 - 0.700 ° d0.087 - 0.874 ° e0.12 - 1.25 °
f0.70 - 7.00 CaO1.2 - 12.5 mg/l CaCO₃ Spectroquant®
(Reaktionskuvette)



作成日 2002年06月04日
改訂日 2016年06月17日

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 :
直ちに水(最大コップ2杯)を飲ませる。
不快を生ずる場合は、医師の診察を受ける。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 :
刺激作用

医師に対する特別な注意事項 :
情報なし

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

不適な消火剤 :
特になし

特有の危険有害性 :
不燃性
火災時に有害な蒸気を発生する。

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 :
霧状水で、発生する蒸気等の拡散を抑制する。
消火に用いた排水による、河川や地下水の汚染を防ぐ。

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。
適切に換気すること。
作業の際には保護具を着用すること。

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 :
排水口をふさぎ、飛散した漏出物は集め、ポンプで回収する。
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。

その他 :

製品番号 : 114683
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Residual Hardness Cell Test Method: photometric 0.50 - 5.00
mg/l Ca0.070 - 0.700 ° d0.087 - 0.874 ° e0.12 - 1.25 °
f0.70 - 7.00 Ca01.2 - 12.5 mg/l CaCO₃ Spectroquant®
(Reaktionskuvette)



作成日 2002年06月04日
改訂日 2016年06月17日

廃棄物の処理については第13項を参照のこと。

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。
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等、粗暴な取扱をしない。

衛生対策 :

Sec. 8 ばく露防止措置の衛生対策 参照のこと。

保管 :

容器は気密性を保つ。
冷所 (2~8°C) 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。
関係法規に従い、十分な設備対策を行う。

衛生対策 :

適切な保護具を着用し、安全に取り扱うこと。
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。
皮膚保護の為の処置を講ずること。

保護具 :

保護眼鏡 :

保護メガネを使用する。

保護手袋 :

保護手袋を使用する。

呼吸用保護具 :

蒸気発生の場合は、呼吸保護具を使用する。

環境に対する注意事項 :

下水施設に流してはならない。

その他 :

保護具は、作業場所、有害物の使用量や濃度に応じて選択すること。

9. 物理的及び化学的性質

形 状	: 液体
色	: 無色
臭 い	: 無臭
臭いの閾値	: 適用外
密 度	: 1.03g/cm ³ (20°C)
pH	: ca. 9.5 (20°C)
蒸 気 圧	: データなし
沸 点	: データなし
引 火 点	: データなし
自然発火点	: データなし
爆 発 限 界	: 下限 データなし 上限 データなし
溶 解 性	: 水に溶ける。

製品番号 : 114683
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Residual Hardness Cell Test Method: photometric 0.50 - 5.00
mg/l Ca0.070 - 0.700 ° d0.087 - 0.874 ° e0.12 - 1.25 °
f0.70 - 7.00 Ca01.2 - 12.5 mg/l CaCO₃ Spectroquant®
(Reaktionskuvette)



作成日 2002年06月04日
改訂日 2016年06月17日

その他

爆発性 : 分類されない
酸化性 : なし
金属腐食性 : 金属腐食のおそれ

10. 安定性及び反応性

安定性 :

通常の実験条件下では安定である。

危険有害反応可能性 :

一般的に水と反応することが知られている。

避けるべき条件 :

データなし

混触危険物質 :

データなし

危険有害な分解生成物 :

データなし

11. 有害性情報

急性毒性 :

経口 :

データなし

吸入 :

呼吸器官を刺激するおそれがある。

経皮 :

データなし

皮膚刺激性 :

刺激する。

眼刺激性 :

激しく刺激する。

感作性 :

データなし

生殖細胞変異原性 :

データなし

発がん性 :

データなし

生殖毒性 :

データなし

特定標的臓器毒性-単回ばく露 :

データなし

特定標的臓器毒性-反復ばく露 :

データなし

吸引性呼吸器有害性 :

データなし

追加情報 :

毒性に関する量的なデータはない。

製品番号：114683
製造元：Merck KGaA
製品名：Residual Hardness Cell Test Method: photometric 0.50 - 5.00
mg/l Ca0.070 - 0.700 ° d0.087 - 0.874 ° e0.12 - 1.25 °
f0.70 - 7.00 Ca01.2 - 12.5 mg/l CaCO₃ Spectroquant®
(Reaktionskuvette)



作成日 2002年06月04日
改訂日 2016年06月17日

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。
適切な安全衛生規定に従って取扱うこと。

1 2. 環境影響情報

生態毒性：
データなし

残留性・分解性：
データなし

生体蓄積性：
データなし

移動性：
データなし

PBTアセスメント：
化学的安全評価が不要または実施されていないため、PBT/vPvB 評価データはない。

その他：
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

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

水酸化ナトリウム
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