

安全データシート

製品名 : PHOSPHATE TEST 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 MG/L 100 TESTS
MERCKOQUANT

作成日 2002年05月17日
改訂日 2014年01月30日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 110428
製品名 : Phosphate Test Analytical test strips and reagent 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l P043 MerckoquantR (Reagenzlosung)
製品和名 : リン酸 テスト 測定原理 : テストストリップ 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l P043-メルコクアント (Reagenzlosung)
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 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	E C番号
硫酸	14.3%	H ₂ SO ₄	(1)-430	公表	7664-93-9	231-639-5
モリブデン酸アンモニウム	10.2%	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄	(1)-389	公表	12054-85-2	234-722-4

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。

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。

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 :

製品番号 : 110428
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Phosphate Test Analytical test strips and reagent 10 - 25 -
50 - 100 - 250 - 500 mg/l P043 MerckoquantR (Reagenzlosung)



作成日 2002年05月17日
改訂日 2014年01月30日

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 :
霧状水で容器を冷やす。

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。
水酸化ナトリウム希釈液で中和する。

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。
乾燥状態で保管する。
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

許容濃度等 : 0.1mg/m³
(出典) : ドイツ MAK値

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 :
汚染した衣類は取り換え、皮膚保護の為スキンクリームを使用する。
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	:	液体
色		:	無色
臭	い	:	無臭
密	度	:	1.2
pH		:	<1
溶	解 性	:	水に溶ける。

製品番号 : 110428
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Phosphate Test Analytical test strips and reagent 10 - 25 -
50 - 100 - 250 - 500 mg/l P043⁻ MerckoquantR (Reagenzlosung)



作成日 2002年05月17日
改訂日 2014年01月30日

1 0. 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、アルカリ土類金属
金属との反応により、水素（ガス）を生成する。
金属と接触すると可燃性ガスを生成する。

1 1. 有害性情報

皮膚に付着、目に入った場合 :

眼や皮膚を激しく刺激する。
角膜混濁のおそれがある。

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 :

虚脱状態に陥るおそれがある。
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。
毒性に関する量的なデータはない。

1 2. 環境影響情報

水生生物に有毒。

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 : 2796

品名 : SULPHURIC ACID SOLUTION

クラス : 8/II

国内規制 :

毒物及び劇物取締法 : 医薬用外劇物 (硫酸)

安全対策 :

製品番号：110428
製造元：Merck KGaA
製品名：Phosphate Test Analytical test strips and reagent 10 - 25 -
50 - 100 - 250 - 500 mg/l P043 MerckoquantR (Reagenzlosung)



作成日 2002年05月17日
改訂日 2014年01月30日

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

硫酸

毒物及び劇物取締法：劇物 政令番号：指定劇物 104

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

モリブデン酸アンモニウム

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：453

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