

安全データシート

製品名 : PHOSPHATE TEST 0.5 - 30.0 MG/L P04-P 400 TESTS 1.5 - 92.0 MG/L P043- 1.1 - 68.7 MG/L SPECTROQUANT

作成日 1996年12月06日
改訂日 2016年06月17日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 114842
製品名 : Phosphate Test Method: photometric, VM .BR also refill pack for art. 1.14840.0001 0.5 - 30.0 mg/l P04-P 400 Tests .BR 1.5 - 92.0 mg/l P043- .BR 1.1 - 68.7 mg/l P205 SpectroquantR (P-AH)
製品和名 : リン酸 テスト 測定原理: 測光分析、VM 法 1.14840 .0001 の詰め替え用としても対応 0.5 - 30.0 mg/l P04-P 400 Tests 1.5 - 92.0 mg/l P043- 1.1 - 68.7 mg/l P205 スペクトロクアント (P-AH)
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

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分2
発がん性 : 区分1A
特定標的臓器毒性 (単回暴露) : 区分1
: 区分3 (気道刺激性)
: 区分3 (気道刺激性)

シンボル



注意喚起語 危険

危険有害性情報

H319 強い眼刺激
H335 呼吸器への刺激のおそれ
H350 発がんのおそれ
H370 臓器の障害

注意書き

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。
P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
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。
P337+P313 眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。
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。
P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。
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。

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 : 114842
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Phosphate Test Method: photometric, VM .BR also refill pack
for art. 1.14840.0001 0.5 - 30.0 mg/l P04-P 400 Tests .BR
1.5 - 92.0 mg/l P043 .BR 1.1 - 68.7 mg/l P205 SpectroquantR
(P-AH)



作成日 1996年12月06日
改訂日 2016年06月17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
硫酸	15.6%	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	2.9%	(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：

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。
汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。
ポリエチレングリコール等の軟膏を塗布する。

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：

水，炭酸ガス，泡，粉末

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。

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。
漏出箇所に残留物がないように廃棄処理を行う。

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：

製品番号 : 114842
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Phosphate Test Method: photometric, VM .BR also refill pack
for art. 1.14840.0001 0.5 - 30.0 mg/l P04-P 400 Tests .BR
1.5 - 92.0 mg/l P043 .BR 1.1 - 68.7 mg/l P205 SpectroquantR
(P-AH)



作成日 1996年12月06日
改訂日 2016年06月17日

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。

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		:	黄色
臭	い	:	無臭
密	度	:	1.12
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

金属と接触すると可燃性ガスを生成する。

混触危険物質 :

金属

11. 有害性情報

皮膚に付着、目に入った場合 :

皮膚や粘膜に対し腐蝕性がある。
眼を腐蝕し、失明のおそれがある。

吸入した場合 :

刺激作用および腐蝕性作用がある。

吸収された場合 :

データなし。

飲み込んだ場合 :

胃や食道に火傷をおこす。
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 :

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 : 114842
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Phosphate Test Method: photometric, VM .BR also refill pack
for art. 1.14840.0001 0.5 - 30.0 mg/l P04-P 400 Tests .BR
1.5 - 92.0 mg/l P043 .BR 1.1 - 68.7 mg/l P205 SpectroquantR
(P-AH)



作成日 1996年12月06日
改訂日 2016年06月17日

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 : 8/11

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 :
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
労働安全衛生法第57条 : 表示対象物質
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
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