

安全データシート(SDS)

1.化学品及び会社情報

化学品等の名称	0.01Mリン酸緩衝食水pH7.2
品番	11483(500ml)、11601(5L)、11628(10L)、11481(20L)
供給者の会社名	武藤化学株式会社
住所	東京都文京区本郷2-10-
電話番号	03-3814-5511
ファックス番号	03-3815-4832
電子メールアドレス	mutopop@mutokagaku.com
緊急連絡電話番号	03-3814-5511
推奨用途及び使用上の制限	検査・研究用

2.危険有害性の要約

GHS分類	物質又は混合物の分類	GHS分類基準に該当しない
GHSラベル要素		
	注意喚起語	なし
	危険有害性情報	GHS分類基準に該当しない
	注意書き	
	安全対策	非該当
	応急措置	非該当
	保管	非該当
	廃棄	非該当
	他の危険有害性	情報なし

3.組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別；混合物		官報公示整理番号			
化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	(化審法)	(安衛法)	CAS番号
塩化ナトリウム	0.8	NaCl	(1)-236	7-(3)-1053	7647-14-5
りん酸水素二ナトリウム12水和物	0.32	Na ₂ HPO ₄ · 12H ₂ O	(1)-497	公表	10039-32-4
りん酸二水素ナトリウム二水和物	0.05	KH ₂ PO ₄ · 2H ₂ O	(1)-497	公表	13472-35-0
水					
分類に寄与する不純物及び安定化添加物					なし

4.応急処置

吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移すこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること
皮膚に付着した場合	すぐに石鹼と大量の水で洗浄すること。症状が続く場合には、医師に連絡す
眼に入った場合	眼に入った場合、数分間気を付けて洗浄する。もしコンタクトを装着していて、容易に取り外せるなら、取り外す。その後も洗浄を続ける。直ちに医師の手当てを受ける必要がある。
飲み込んだ場合	口をすすぐ。意識のない人の口には何も与えないこと。ただちに医師もしくは毒物管理センターに連絡すること。医師の指示がない場合には、無理に吐かせないこと
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	情報なし
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	個人用保護具を着用すること。
医師に対する特別な注意事項	個人用保護具を着用すること。

5.火災時の措置

適切な消火剤	現場状況と周囲の環境に適した消火方法を行うこと。
使ってはならない消火剤	情報なし
火災時の特有の危険有害性	熱分解は刺激性で有毒なガスと蒸気を放出することがある。
特有の消火方法	情報なし
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	個人用保護具を着用すること。

6.漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を待避させる。
環境に対する注意事項	漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

二次災害の防止策

環境規制に従って汚染された物体および場所をよく洗浄する。

7.取扱い及び保管上の注意

取扱い	技術的対策	局所排気装置を使用すること。
	安全取扱い注意事項	個人用保護具を着用すること。皮膚、眼、衣服との接触を避ける
	接触回避	情報なし
	衛生対策	取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。
保管	安全な保管条件	直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に密閉して保管する。
	安全な容器包装材料	ガラス, ポリエチレン, ポリプロピレン

8.ばく露防止及び保護措置

管理濃度		未設定
許容濃度	日本産衛学会	未設定
	ACGIH	未設定
設備対策		屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する
保護具	呼吸用保護具	保護マスク
	手の保護具	保護手袋
	眼、顔面の保護具	側板付き保護眼鏡(必要によりゴーグル型または全面保護眼鏡)
	皮膚及び身体の保護具	長袖作業衣
特別な注意事項		

9.物理的及び化学的性質

物理的状態	物理状態	液体
	色	無色
	臭い	無臭
融点・凝固点		データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲		データなし
可燃性		データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界		データなし
引火点		データなし
自然発火点		データなし
分解温度		データなし
pH		7.2

動粘性率	データなし
溶解度	水に混和する
n-オクタノール/水分配係数(log値)	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び/又は相対密度	データなし
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし
その他データ	データなし

10.安定性及び反応性

反応性	データなし
化学的安定性	通常保管条件では安定
危険有害反応可能性	通常処理ではなし
避けるべき条件	高温と直射日光
混触危険物質	利用可能な情報はない
危険有害な分解生成物	りん酸化物, ハロゲン化物

11.有害性情報

急性毒性(経口)	データなし
急性毒性(経皮)	データなし
急性毒性(吸入：気体)	データなし
急性毒性(吸入：蒸気)	データなし
急性毒性(吸入：粉じん、ミスト)	データなし
皮膚腐食性/刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	データなし
呼吸器感作性	データなし
皮膚感作性	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
生殖毒性・授乳影響	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
誤えん有害性	データなし

12.環境影響情報

生態毒性	水生環境有害性 短期(急性)	情報なし
	水生環境有害性 長期(慢性)	情報なし
残留性・分解性		情報なし

生態蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄は地域、国、現地の適切な法律、規制に則る必要がある。
汚染容器及び包装	廃棄は地域、国、現地の適切な法律、規制に則る必要がある。

14. 輸送上の注意

国際規制	国連番号	規制されていない
	品名(国連輸送名)	—
	国連分類(輸送における危険有害性クラス)	
	副次危険	
	容器等級	
	海洋汚染物質	非該当
	MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによる ばら積み輸送される液体物質	情報なし
	その他の安全対策	
国内規制	海上規制情報	非該当
	航空規制情報	非該当
	陸上規制情報	非該当
	特別な安全上の対策	
	その他(一般的)注意	
	緊急時応急措置指針番号	

15. 適用法令

労働安全衛生法	非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
労働基準法	非該当
化審法	非該当
消防法	非該当
大気汚染防止法	非該当
水質汚濁防止法	非該当
水道法	非該当
下水道法	非該当
海洋汚染防止法	非該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	非該当

16.その他の情報

参考文献

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の見解を対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。