

作成日 2017年 2月20日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 前処理フィルター RF000575
 会社名 : 株式会社東洋製作所
 本社住所 : 〒277-0861 千葉県柏市高田1335
 担当部門 : 製造部 大阪工場 品質管理課
 電話番号 : 072-967-1360
 F A X : 072-967-1370



推奨用途および使用上の制限 : 純水製造装置の純水精製用部分品

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 : 分類対象外
 健康に対する有害性 :
 急性毒性(経口) : 区分5 (シボス)
 急性毒性(経皮) : 分類できない
 急性毒性(吸引:ガス) : 分類対象外
 急性毒性(吸引:蒸気) : 分類対象外
 急性毒性(吸引:粉塵) : 分類対象外
 急性毒性(吸引:ミスト) : 分類対象外
 皮膚腐食性・刺激性 : 分類できない
 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 分類できない
 呼吸器感作性 : 分類できない
 皮膚感作性 : 分類できない
 生殖細胞変異原性 : 分類できない
 発がん性 : 分類できない
 生殖毒性 : 分類できない
 特定標的臓器・全身毒性 : 分類できない
 (単回ばく霧)
 特定標的臓器・全身毒性 : 分類できない
 (反復ばく霧) : 分類できない
 吸引性呼吸器有害毒性 : 分類対象外
 環境に対する有害性 : 分類対象外
 GHSラベル要素 : 絵表示なし
 注意喚起語 : 警告
 危険有害情報 : 軽度の皮膚刺激、眼刺激

作成日 2017年 2月20日

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	:	混合物	
化学名または一般名	:	前処理フィルター	RF000575
成分および含有量	:	ポリリン酸ナトリウム (Ca, SiO ₂ 含有)	(シリホス)
		ポリプロピレン	(ワイドカートリッジフィルター)
		軟質ポリウレタンフォーム	(ウレタンフォーム栓)
化学式又は構造式	:	ポリリン酸ナトリウム	(Na _n P _n O _{3n+1})
		ポリプロピレン	[CH ₂ -CH(CH ₃)] _n
官報公示整理番号(化審法、安衛法)	:	ポリリン酸ナトリウム	化審法：(1)-497
		プロピレン	化審法：(6)-402
		ポリウレタン	化審法：(7)-857
CAS番号	:	ポリリン酸ナトリウム	68915-31-1
		ポリプロピレン	9003-07-0
		ポリウレタン	9009-54-5
国連分類	:	非該当	
国連番号	:	非該当	

4. 応急措置

吸入した場合	:	フィルター内部の薬剤(シリホス)を吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移し、医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合	:	フィルター内部の薬剤(シリホス)が皮膚に付着した場合、温水で洗浄する。
眼に入った場合	:	フィルター内部の薬剤(シリホス)が眼に入った場合、直ちに数分間流水で洗浄し、眼科医の診断を受ける。
飲み込んだ場合	:	直ちに吐き出し、水でうがい、洗浄等をおこなう。

5. 火災時の措置

消火方法	:	呼吸用保護具を着用し、風上より行う。消火剤を使用し消火する。消火後はさらに大量の水をかけ、監視を行う。
適切な消火剤	:	粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素消火剤、水。
使ってはならない消火剤	:	特になし
消火を行う者の保護	:	防火服、防火マスク、ゴム手袋

作成日 2017年 2月20日

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	:	情報なし
保護具及び緊急時措置	:	フィルター内部の薬剤(シリホス)が漏出した場合、保護具、ゴム手袋、保護眼鏡を着用する。
環境に対する注意事項	:	フィルター内部の薬剤(シリホス)が漏出した場合、河川、地下水に排出されないように注意する。
回収、中和	:	フィルター内部の薬剤(シリホス)が漏出した場合、掃き集めて産業廃棄物として処理する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	:	分解し、内容物を取り出さない。
保管	:	変質を防止するため、冷暗所で保管し、直射日光、紫外線、水漏れ、高温、高湿、野外保管を避けると共に、強酸、強アルカリ、酸化剤、アセチレン、有機溶媒との接触を避ける。 高温物、火気、熱源、電源の付近に保管しない。 3000kg以上の保管時には、消防法(指定可燃物)の適用を受ける。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	:	データ無し
許容濃度	:	
日本産業衛生学会	:	データ無し
ACGIH(2006)	:	設定されていない。
設備対策	:	特に無し
保護具	:	通常使用においては特にはないが、火災時、漏出時は適切な保護具を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	
外観(物理状態、形状、色など)	
色	: 白色
臭い	: 無臭
pH	: -
融点・凝固点	: 約160~165℃
引火点	: 約400℃
爆発範囲の上限・下限	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度(空気=1)	: データなし
比重(密度)	: データなし

作成日 2017年 2月20日

溶解度 : 内部薬剤(シリホス)のみ水にわずかに可溶。
 自然発火温度 : 約400℃

10. 安定性及び反応性

安定性、反応性 : 通常の取扱い条件では安定。
 危険有害反応可能性 : データ無し
 避けるべき条件 : 保管時の避けるべき条件は、7. 取扱い及び保管上の注意の通り。
 混触危険物質 : データなし
 危険有害性のある分解生成物 : データなし

11. 有害性情報

急性毒性 : データ不足のため分類できない。
 経口(単一物質として) : ラットLD₅₀ 3,000mg/kg以上 (シリホス)
 皮膚腐食性・刺激性 : データ不足のため分類できない。
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : データ不足のため分類できない。
 呼吸器感受性 : データ不足のため分類できない。
 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・全身毒性
 - 単回暴露 : データ不足のため分類できない。
 特定標的臓器・全身毒性
 - 反復暴露 : データ不足のため分類できない。
 吸引力呼吸器有害性 : データ不足のため分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性
 水生環境有害性(急性) : データ不足のため分類できない。
 水生環境有害性(慢性) : データ不足のため分類できない。
 残留性・分解性 : データなし
 生体蓄積性 : データなし
 土壌中の移動性 : データなし
 オゾン層有害性 : データなし
 その他 : 環境汚染ならびに海洋生物、鳥類などが摂取することを防止するため、いかなる海洋や水域でも、投棄、放出してはならない。

13. 廃棄上の注意

該当法規に従い、廃棄物として処理する（国、都道府県ならびに地方自治体の法規、条例に従う）。

一般産業廃棄物と同様に都道府県知事が許可した産業廃棄物処理業者もしくは、地方公共団体がその処理を行っている場合には、その団体に委託して処理する。

焼却処分するときは、管理された焼却設備を用いて、大気汚染防止法、廃掃法、水質汚濁防止法などに沿って処理する（廃棄時には、産業廃棄物として処理することをおすすめします）。

14. 輸送上の注意

国連番号	:	非該当
国連分類	:	非該当
海洋汚染物質	:	非該当
安全対策	:	「7. 取扱い及び保管上の注意」に記載の他、可燃性個体に関する一般的な注意に従う。

15. 適用法令

消防法	:	指定可燃物 合成樹脂類(3,000kg)
-----	---	----------------------

16. その他の情報

記載内容について

本データシートの記載内容は、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、新しい知見により改訂されることがあります。

また、含有量、物理・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なく、注意事項は、通常の実用を前提としたものですので、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、ご利用ください。

ご需要家各位は本シートを参考にして、自らの責任において、個々取扱いなどの実態に応じた適切な措置をお取りくださいますよう、お願いいたします。

参考文献

- ・化学物質安全データシートMSDS-第1部：内部及び項目の順序(JIS Z 7250:2010)
- ・国連GHS文書 改訂3版（2009年）
- ・GHS分類結果データベース nlte（独立行政法人 製品評価技術基盤機構）HP
- ・GHS対応ラベル及びMSDS作成マニュアル 厚生労働省医薬食品局