

安全データシート

改訂日: 2023年10月17日

1. 製品及び会社情報

製品名
推奨用途
会社名
住所
電話番号

ヘキサメタリン酸ナトリウム
試験研究用
米山薬品工業株式会社
大阪市中央区道修町2丁目3番11号
(06)6231-3555(大阪・本社)
(06)3246-2311(東京) (0268)22-5910(上田)
(052)504-2221(名古屋) (082)537-0290(広島)
FD0033

整理番号

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性
健康に対する有害性
環境に対する有害性

該当情報なし。
不燃性である。
弱い急性毒性有り。
廃棄する場合にはリンに注意する。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別

単一製品

化学名

ヘキサメタリン酸ナトリウム

別名

—

化学式又は構造式

(NaPO₃)₆

CAS RN

10124-56-8

成分及び含有量

P₂O₅として65～75%

官報公示整理番号(化審法、安衛法)

(1)-497

GHS分類に寄与する不純物及び安定化合物

該当情報なし。

4. 応急措置

吸入した場合

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

眼に入った場合

眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

予測できる急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候症状

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

応急処置をするものの保護

該当情報なし。

医師に対する特別な注意事項

該当情報なし。

該当情報なし。

5. 火災時の措置

消火剤

水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類

使ってはならない消火剤

該当情報なし。

特有の危険有害性

該当情報なし。

特有の消火方法

不燃性。一般的方法で消火する。できれば容器を安全な場所に移動する。不可能な場合は周辺に水をかけて冷却する。

消火を行う者の保護

消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。

消火活動は風上から行い、有毒なガスの吸入を避ける。

状況に応じて呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

作業の際には適切な保護具を着用し、風上から作業して風下の人を退避させる。

保護手袋、保護眼鏡、保護衣、防塵マスクを着用する。

環境に対する注意事項

河川等に排出され環境への影響を起こさないよう注意する。(リンに注意)

封じ込め及び浄化の方法及び機材

粉塵が飛散しない方法で回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策(局所排気、全体換気等)

『8. ばく露防止及び保護装置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

安全取扱い注意事項

『8. ばく露防止及び保護装置』に記載の局所排気、全体換気を行う。

吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに粉塵を発生させない。

容器を転倒させる、落下させる、衝撃を加える、又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。

該当情報なし。

接触回避

取扱い後はよく手を洗うこと。

衛生対策

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

保管		
安全な保管条件		換気の良い涼しい場所に、直射日光を避けて保管する。密封し高温多湿を避ける。
容器包装材料		ポリプロピレン
8. 暴露防止及び保護措置		
管理濃度		未設定
許容濃度		
日本産業衛生学会		吸入性粉塵 2mg/m ³ , 総粉塵 8mg/m ³ 第三種粉塵(無機の粉塵として)
ACGIH		未設定
設備対策		局所排気装置を設ける。作業場の近くに手洗い等の設備を設ける。
保護具		
呼吸器の保護具		防塵マスク又は簡易防塵マスクを着用すること。
手の保護具		適切な保護手袋を着用すること。
目の保護具		適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具		適切な呼吸器保護具を着用すること。
9. 物理的及び化学的性質		
物理的状態、形状、色など		白色の結晶性粉末
臭い		該当情報なし。
臭いの閾値		該当情報なし。
pH		6~8(1%)
融点・凝固点		628°C
沸点、初留点及び沸騰範囲		該当情報なし。
引火点		不燃性
蒸発速度		該当情報なし。
燃焼性(固体、気体)		該当情報なし。
燃焼または爆発範囲の上限・下限		不燃性
蒸気圧		該当情報なし。
蒸気密度		該当情報なし。
比重(相対密度)		2.476
溶解度		97g/100g(水, 20°C) アルコールに不溶。潮解性がある。
オクタノール/水分配係数		該当情報なし。
自然発火温度		不燃性
分解温度		該当情報なし。
粘度(粘性率)		該当情報なし。
10. 安定性及び反応性		
反応性、化学的安定性		極めて吸湿性が強く潮解する。
避けるべき条件		湿気、高温
混触危険物質		該当情報なし。
危険有害な分解生成物		高温で一部分解し有害なPO _x 、Na ₂ Oガスを発生するおそれがある。
11. 有害性情報		
急性毒性	経口:	マウス LD ₅₀ 7250mg/kg, ラットLD ₅₀ 7100mg/kg
皮膚腐食性・刺激性		該当情報なし。
眼に対する重篤な損傷・刺激性		該当情報なし。
呼吸器感作性又は皮膚感作性		該当情報なし。
生殖細胞変異原性		該当情報なし。
発がん性		該当情報なし。
生殖毒性		該当情報なし。
特定標的臓器・全身毒性-単回暴露		該当情報なし。
特定標的臓器・全身毒性-反復暴露		該当情報なし。
吸引性呼吸器有害性		該当情報なし。
12. 環境影響情報		
生態毒性		該当情報なし。
残留性・分解性		水に溶けて加水分解する。
生態蓄積性		該当情報なし。
土壤中の移動性		該当情報なし。
オゾン層への有害性		該当情報なし。
13. 廃棄上の注意		
		産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。
14. 輸送上の注意		

国内規制

陸上輸送

海上輸送

航空輸送

輸送または輸送手段に関する特別の安全対策

応急措置指針番号

消防法・毒劇法の規定に従う。

船舶安全法の規定に従う。

航空法の規定に従う。

運搬に際しては容器に漏れが無い事を確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

該当しない。

15. 適用法令

化審法

化学物質管理促進法(PRTR法)

毒物及び劇物取締法

労働安全衛生法

消防法

該当しない。

該当しない。

該当しない。

該当しない。

該当しない。

16. その他の情報

引用文献

NITE-CLIP(製品評価技術基盤機構HP)

17423の化学商品(化学工業日報社)

記載内容のうち、含有量、物理／化学的性質等の数値は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報 データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅した訳ではありませんので取り扱いには十分注意して下さい。