

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

製 品 名 : 標準粉末 (pH9)
品目番号 : SE0051、SE0054
会 社 名 : 株式会社タクミナ
住 所 : 大阪市中央区淡路町 2-2-14 (〒541-0047)
電話番号 : 06-6208-3971 FAX 番号 : 06-6208-3977
担当部門 : 緊急連絡先：品質保証部
電話番号 : 079-679-2215 FAX 番号 : 079-679-5775
推奨用途および使用上の制限 : pH 校正用

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

可燃性固体 : 区分に該当しない
自然発火性固体 : 区分に該当しない

健康有害性

急性毒性 (経口) : 区分に該当しない
皮膚腐食性／刺激性 : 区分 2
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 区分 2A
生殖毒性 : 区分 1B
特定標的臓器毒性 (単回暴露) : 区分 1 (中枢神経系、消化管)
区分 3 (気道刺激性)
特定標的臓器毒性 (反復暴露) : 区分 1 (呼吸器、神経系)

環境への影響

水性環境有害性 (慢性) : 区分 4

* 上記で記載がない危険有害性は区分に該当しないか分類できない。

シンボル



注意喚起語

危険有害情報

: 危険
: 皮膚刺激
強い眼刺激
呼吸器への刺激のおそれ
生殖能または胎児への悪影響のおそれ
臓器の障害 (中枢神経系、消化管)
長期にわたる、または反復暴露による臓器の障害 (呼吸器、神経系)
長期継続の影響によって水生生物に有害のおそれ

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
成分 : 四ほう酸ナトリウム十水和物 99.0%以上
官報公示整理番号
化審法 : 1-69
CAS 番号 : 1303-96-4

4. 応急措置

吸入した場合：直ちに新鮮な空気の風通しのよい場所に移動し、鼻をかませ、うがいをさせる。
皮膚に付着した場合：直ちに多量の水で十分に洗い流す。
目に入った場合：直ちに流水で15分以上洗い流す。コンタクトレンズは外す。
必要に応じて医師の処置を受ける。
飲み込んだ場合：直ちに水又は食塩水を飲ませて吐かせ、医師の処置を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：この製品自体は燃焼しない。
使ってはならない消化剤：特になし
消火方法：本製品は不燃性物質であるが、周辺火災の場合はすみやかに安全な場所に移す。
消火を行う者の保護：必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時処置
：眼鏡、手袋、マスクなど適切な保護具を着用する。
風上から作業し、風下の人を退避させる。
環境に対する注意事項：雨水溝、河川、海上などに大量に排出されないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材
：飛散したものを掃き集めて、空容器に回収する。
回収した後、または回収できないものは、多量の水にて十分に洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：作業は、眼鏡、手袋などの適切な保護具を着用し、換気の良い場所で行う。
皮膚に付けたる飛散した粉塵を吸い込まないようにする。
取り扱い後は手洗い、うがいをする。
保管：容器は密閉して、冷暗所に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：取り扱い場所の近くに洗眼、身体洗浄のための設備を設ける。
管理濃度：設定されていない。
許容濃度：日本産業衛生学会；設定されていない。
ACGIH TWA；2 mg / m³ (I)
ACGIH STEL；6 mg / m³ (I)
保護具：手の保護具；保護手袋
目の保護具；ゴーグル型保護眼鏡
呼吸器の保護具；防塵マスク
皮膚および身体への保護具；保護衣 (長袖作業衣)

9. 物理的及び化学的性質

形状：固体
色：白色
臭い：無し
pH：9.2 (1 袋／500mL、20℃)
融点／凝固点：75℃
沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし
可燃性：不燃物
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	: 100℃で水 5 分子、150℃で水 9 分子を失い、320℃で無水物になる
動粘性率	: データなし
溶解度	: 水 6.3%
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	: 1.73 g / cm ³
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常条件で安定である。
反応性	: 酸化剤と接触すると反応することがある。
避けるべき条件	: 日光、熱
混触危険物質	: 酸、酸化剤

11. 有害性情報

急性毒性： 経口	: 区分に該当しない
経皮	: 区分に該当しない
吸入（蒸気）	: 区分に該当しない
吸入（粉じん・ミスト）	: 分類できない
皮膚腐食性／刺激性	: 区分 2（皮膚に対して刺激性がある）
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	: 区分 2A（眼に対して強い刺激性がある）
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 分類できない
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 区分に該当しない
生殖毒性	: 区分 1B（生殖能または胎児への悪影響のおそれ）
特定標的臓器毒性（単回暴露）	: 区分 1（中枢神経系、消化管） 区分 3（気道刺激性）
特定標的臓器毒性（反復暴露）	: 区分 1（呼吸器、神経系）
誤えん有害性	: 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）	: 区分に該当しない 魚類（ゼブラフィッシュ）LC50 = 125 mg / L / 96hr
水生環境有害性（慢性）	: 区分 4 長期継続性によって水生生物に有害のおそれ
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
オゾン層への有害性	: 分類できない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 多量の水に溶解して、pH を中性に調整した後、下水に流す。 又は、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。
-------	--

14. 輸送上の注意

国内規制：適用法令なし
国連分類：該当しない。
輸送の特定の安全対策及び条件

- ・輸送に際しては直射日光を避け、容器の破損、漏れなどがないことを確認する。
- ・荷役作業は丁寧に行い、容器を破損しないように取り扱う。
- ・転倒、落下、損傷、水濡れがないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法：該当しない
化学物質管理促進法（P R T R 法）：第 1 種指定化学物質（ほう素化合物）
労働安全衛生法：名称等を表示すべき危険物及び有害物
（ほう酸及びそのナトリウム塩）
名称等を通知すべき危険物及び有害物
（ほう酸及びそのナトリウム塩）
濃度基準値設定物質
水質汚濁防止法：有害物質
土壌汚染対策法：特定有害物質

16. その他の情報

※記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データなどに基づいて作成しており、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。全ての化学品には未知の危険・有害性があり得るため、ご使用の際には用途・用法に適した安全対策を実施の上、使用者の責任において適正に取り扱ってください。

以上