

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	: リン酸イオン測定試薬 PO ₄ -3A AT000240
会社名	: 株式会社 東洋製作所
住所	: 千葉県柏市高田 1335
担当部署	: 柏工場 品質管理課
電話番号	: 04-7143-2003
FAX 番号	: 04-7143-0684
緊急連絡電話番号	: 上記担当部署
推奨用途及び使用上の制限	: リン酸イオン測定

2. 危険有害性の要約

GHS分類	
健康に対する有害性	: 皮膚腐食性/刺激性 区分1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分1

ラベル要素

:



注意喚起語	: 危険
危険有害性情報	: 重篤な皮膚の薬傷および眼の損傷。 重篤な眼の損傷。
注意書き	
安全対策	: 煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 取扱い後は污染か所をよく洗うこと。 保護手袋、保護衣または保護面を着用すること。 保護眼鏡、保護面を着用すること。
応急処置	: 直ちに医師に連絡すること。 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。 皮膚（または髪）に付着した場合、直ちに污染された衣類をすべて脱ぐこと。 皮膚を流水、シャワーで洗うこと。 污染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。 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。 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。 無理に吐かせないこと。
廃棄	: 内容物、容器を地方、国の規則に従って廃棄すること。

3. 組成、成分情報

単一物質・混合物の区分	: 化学物質
-------------	--------

物質

成分及び含有量	: L-(+)-酒石酸	15%
	水	85%
化学式または構造式	: L-(+)-酒石酸	C ₄ H ₆ O ₆
CAS番号	: L-(+)-酒石酸	87-69-4
官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	: L-(+)-酒石酸	2-1456

4. 応急措置

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。 気分が悪いときは医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。 皮膚を流水、シャワーで洗うこと。 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	: 水で数分間注意深く洗うこと。 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。 眼の刺激が続く場合、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。 無理に吐かせないこと。 気分が悪いときは医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

消火剤	: 周辺設備に適した消火剤を使用する。
特有の消火方法	: 関係者以外は安全な場所に退去させる。 霧状水により容器を冷却する。
消火を行う者の保護	: 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

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	: 関係者以外は近づけない。 回収が終わるまで十分な換気を行う。 適切な保護具を着用する。
環境に対する注意事項	: 上水源、河川、湖沼、海洋、地下水に漏洩しないようにする。 下水、排水中に流してはならない。
封じ込め及び浄化の方法・機材	: 漏れた液やこぼれた液を密閉式の容器にできる限り集める。 残留液を砂または不活性吸収剤に吸収させて安全な場所に移す。 おがくず他可燃性物質に吸収させてはならない。
二次災害の防止策	: 漏出物を回収すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	: 煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
局所排気・全体換気	: 排気、換気設備を設ける。
注意事項	: 皮膚に触れないようにする。 眼に入らないようにする。
安全な取扱い注意事項	: 保護手袋、保護眼鏡、顔面保護具を着用すること。 指定された個人用保護具を使用すること。 取扱い後は手、汚染か所をよく洗う。

保管

適切な保管条件

- : 換気の良い場所で保管すること。
- 容器に密閉しておくこと。
- 涼しいところに置き、日光から遮断すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度

- : 設定されていない。

許容濃度

- : 設定されていない。

設備対策

- : 排気、換気設備を設ける。
- 洗眼設備を設ける。
- 手洗い、洗顔設備を設ける。

保護具

呼吸器の保護具

- : 換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

- : 保護手袋を着用する。

眼の保護具

- : 保護眼鏡、顔面保護具を着用する。

衛生対策

- : 眼、皮膚、衣類につけないこと。
- 取扱い後は汚染か所をよく洗うこと。
- 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- 取扱い後はよく手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态、形状、色など

以下に記載のない項目は、データなし。

臭い

- : 無色の液体。

pH

- : 無臭。

溶解度

- : 2<pH<4。

水に対する溶解度

- : 容易に溶ける。
- 139.3g/100mL(20℃)。

10. 安定性及び反応性

安定性

- : 通常保管条件、取扱い条件において安定である。

避けるべき条件

- : 火源、熱、混触危険性物質との接触。

混触危険物質

- : 酸化性物質、還元性物質。

11. 有害性情報

急性毒性（経口）

- : 分類できない。
- 以下のデータより、L-(+)-酒石酸として分類されていないため、分類できない。
- [メーカー固有データ]
- LD50(経口 ラット) 920mg/kg。
- LD50(経口 マウス) 4,360mg/kg。

皮膚腐食性・刺激性

- : 区分1。
- L-(+)-酒石酸として区分1であり、本製品が強酸性であることから、区分1とした。

眼に対する重篤な損傷性・眼刺激性

- : 区分1。
- L-(+)-酒石酸として区分1であり、本製品が強酸性であることから、区分1とした。

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。
催奇形性	: 分類できない。
生殖毒性	: 分類できない。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 分類できない。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 分類できない。
吸引性呼吸器有害性	: 分類できない。

1 2. 環境影響情報

生態毒性

水生毒性	: データなし。
残留性/分解性	: 良分解性。
生体蓄積性	: データなし。
土壤中の移動性	: データなし。
オゾン層有害性	: データなし。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物

: 内容物、容器を地方、国の規則に従って廃棄すること。
 廃棄の前に可能な限り無害化、安定化および中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。
 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方自治公共団体がその処理を行っている場合には、そこに委託して処理する。

汚染容器及び包装

: 容器は清浄して関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

1 4. 輸送上の注意

国連分類および国連番号

: 国連番号に該当しない。

1 5. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康、および環境に関する規則/法令

毒物及び劇物取締法	: 該当しない。
労働安全衛生法	: 該当しない。
化学物質管理促進 (PRTR) 法	: 該当しない。
消防法	: 該当しない。
化審法	: 該当しない。

1 6. その他の情報

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ますが、含有量、物理・化学的性質、危険・有害等に関して、保証をするものではありません。

また、注意事項は、通常の手扱いを対象としたものですので、特殊な手扱いの場合は、用途・用法に適した安全対策を実施の上、安全性を確認してからご利用ください。
