

製品安全データシート
テフコ株式会社
テクニカルセンター
東京都八王子市越野5-5
TEL: 0426-76-3513
FAX: 0426-76-9150
担当:技術部

1. 製品名 ELISA KIT / ELISA KIT pink-One , Assay Diluent

2 組成、成分情報

単一化学物質・混合物の区分：混合物
化学名(一般名) : チメロサル
成分及び含有 : チメロサル 0.01%
化学式又は構造式 : $\text{NaOCC}_6\text{H}_4\text{SHgC}_2\text{H}_5$
化審法公示番 : 該当なし
CAS No : 54-64-8
国連分類・国連番号 : クラス 6.1(毒物) ・ 2025

3. 危険有害性の要約

分類の名称 : 急性毒性物質
有害性 : 目、皮膚に刺激性あり。吸引した場合、鼻、のど、気管支の粘膜に炎症をおこし水銀中毒を起こす事がある。

4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちに大量の水で 15 分以上洗い流し、直ちに医師の手当てを受ける。
吸入した場合 : 鼻をかみ、うがいをさせ、速やかに医師の手当てを受ける。
皮膚に付いた場合 : 直ちに汚染した衣服や靴を脱がせる。直ちに付着又は接触部を石鹼水で洗浄し、多量の水を用いて洗い流し、医師の手当てを受ける。
飲込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄し、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火方法 : 周辺火災の場合は速やかに容器を安全な場所に移す。
消火作業の際には必ず保護具を着用する。
消火剤 : 水噴霧、粉末消火器、炭酸ガス消火器。

6. 漏出時の措置

: 危険区域から立ち退く。作業には必ず保護具を着用する。
風上から作業し、飛散したものを空容器に出来るだけ回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 作業の際は、皮膚に付いたり吸入したりしないように適切な保護具を着用する。
容器を転倒させ 落下させ 衝撃を加えるような扱いをしない。
取扱いは換気のきいた場所で行う。

保管 : 直射日光を避け、冷蔵庫など 冷暗所で保管する。
強酸化性物質から離して保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 局所排気装置を設置する。 洗眼器、手洗い所、安全シャワーを設ける。

許容濃度 : 日本産業衛生学会 設定されていない。

保護具 : 保護手袋、保護メガネ、保護衣、防塵マスク。

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 無色液体

沸点 : データ無

融点 : データ無

揮発性 : データ無

比重 : データ無

溶解度 : 水及び エタノールなどに可溶。

分解温度 : データ無

10. 安定性及び反応性

引火点 : データ無

発火点 : データ無

爆発限界 : データ無

可燃性 : データ無

自己反応性・爆発性 : データ無

安定性・反応性 : 室温では安定である。

11. 有害性情報

急性毒性 : ラット、経口、LD₅₀ 75mg / kg

局所効果 : データ無

皮膚刺激 : 刺激作用があり 炎症を起こす事がある。
眼の粘膜を激しく刺激する。。

変異原性 : データ無

発癌性 : データ無

12. 環境影響情報

分解性 : データ無

13. 廃棄上の注意

培焼法 : 還元培焼法により 金属水銀として回収する。

沈殿隔離法 : 水に溶かし希硫酸を加えて酸性にし 酸化剤(次亜塩素ナトリウム、さらし粉等)の水溶液を加えて硫化水銀()を沈殿させ 上澄液を抜水し セメントを加えて固化し 溶出試験を行い 溶出量が判定基準以下であることを確認して 埋め立て処分する。

14. 輸送上の注意

: 輸送に際しては 容器の漏れ、破損がないように確認して行う。

15. 適用法令

労働安全衛生法 : 施行令別表第 9 33 アルキル水銀化合物 (濃度 1%を超えているもの対象)
特定化学物質等傷害予防規則第 2 条 第 2 類物質

PRTR法 : 施行令別表第 1 175 水銀及びその化合物(濃度 1%を超えているもの対象)

毒物劇物取締法 : 第 2 条 毒物

船舶安全法 : 危規則 第 3 条 告示別表第 4 毒物

16. その他

- ・この MSDS は我々が知りえた情報を基に作成しておりますが、必ずしも十分ではありませんので、取扱いには注意してください。