

製品安全データシート

製 品 名：中性りん酸塩 pH 標準溶液 pH6.86

会 社 名：東京硝子器械株式会社

担当部門：企画部

住 所：東京都千代田区鍛冶町 2-5-10

電話番号：03-3525-8424

F A X：03-3252-8226

危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

- 引火性液体・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 区分外
- 自己反応性化学品・・・・・・・・・・・・・・ 分類対象外
- 自然発火性液体・・・・・・・・・・・・・・ 区分外
- 酸化性液体・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 区分外
- 有機過酸化物・・・・・・・・・・・・・・ 分類対象外
- 金属腐食性物質・・・・・・・・・・・・・・ 分類できない

人健康有害性

- 急性毒性(経口)・・・・・・・・・・・・・・ 区分外
- 急性毒性(経皮)・・・・・・・・・・・・・・ 区分外
- 急性毒性(吸入：蒸気)・・・・・・・・・・・・ 分類できない
- 急性毒性(吸入：粉塵、ミスト)・・・・・・ 分類できない
- 皮膚腐食性・刺激性・・・・・・・・・・・・ 区分外
- 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性・・・・・・ 区分外
- 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・・・・・・・・・・・・・・ 区分外
- 生殖毒性・・・・・・・・・・・・・・ 区分外
- 特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)・・・・・・ 区分外
- 特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)・・・・・・ 区分外
- 吸引性呼吸器有害性・・・・・・・・・・・・ 分類できない

環境有害性

- 水生環境急性有毒性・・・・・・・・・・・・ 区分外
- 水生環境慢性有毒性・・・・・・・・・・・・ 区分外

pH7 標準溶液安全データシート

物質の特定・物資の区別：単一製品

化学名 ：りん酸二水素カリウム(1)
 ：りん酸水素二ナトリウム(2)
 ：KH₂PO₄ (1)
 ：Na₂HPO₄ (2)

成分及び含有量 ：りん酸二水素カリウムを約 0.34%(0.025mol/l)およびりん酸水素二ナトリウム約 0.35%(0.025mol/l)含有する水溶液

官報公示整理番号：

化審法 ：リン酸二水素カリウム 1-452
 ：リン酸水素二ナトリウム 1-497
安衛法 ：リン酸二水素カリウム 公表
 ：リン酸水素二ナトリウム 公表

CAS No. ：リン酸二水素カリウム 7778-77-0
 ：リン酸水素二ナトリウム 7558-79-4

危険有害成分 ：特になし

危険有害性の分類

分類の名称：分類の定義上有害物に該当しない。

危険性 ：特になし
有害性 ：特になし
環境影響 ：特になし

pH7 標準溶液安全データシート

応急措置

- 目に入った場合 : 流水で十分に洗い流す。
- 皮膚に付いた場合 : 流水で十分に洗い流す。
- 吸入した場合 : 鼻をかみ、うがいをする。
- 飲み込んだ場合 : 多量に飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐かせる。

火災時の措置

- 本品は不燃性であるが、周辺火災の場合は速やかに容器を安全な場所に移す。
- 移動可能な場合は容器及び周囲に散水して冷却する。

漏出時の措置

- 紙等で拭き取った後、漏洩した場所は水で十分に洗い流す。

取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 出来るだけ皮膚等に付けないようにする。
- 保管 : 密栓して冷暗所に保管する。ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレン等

暴露防止措置

- 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 : 設定されていない。
- 設備対策 : 特になし
- 保護具 : 必要に応じて保護手袋、保護眼鏡を着用する。

物理/化学的性質

- 外観など : 無色・無臭の液体
- 沸点 : 約 100°C
- 融点 : データなし
- 揮発性 : データなし
- 密度 : 約 1 g/ml(20°C)
- 溶解度
- 溶解性 : 水に極めて溶けやすい。

pH7 標準溶液安全データシート

危険性情報(安定性・反応性)

危険性 : 不燃性である。

安定性・反応性 : 通常条件にて安全である。日光・熱を避ける。

有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

皮膚腐食性 : 無

刺激性 : 目に対する刺激性は少ない。

感作用 : 無

急性毒性(50%致死量等を含む) : 多量に摂取すると消化器を刺激し、嘔吐、血圧上昇
循環器系障害を起こす事がある。

マウス 経口 LD50>2000mg/Kg

(りん酸水素二ナトリウムとして)

マウス 経口 LD50 = 1700mg/Kg

(りん酸二水素カリウムとして)

生殖毒性 : データなし

催奇形性 : データなし

環境影響情報

分解性 : 分解性良好のものと判断される。

魚毒性 : データなし

廃棄上の注意

大量水とともに希釈・中和し下水に流す。容器を廃棄する場合は内容物を完全に除去し、処分する。

輸送上の注意

国連分類 : 分類基準に該当しない。

国内規制 : 適用法令なし。

輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れの無いことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

適用法令

化学物質管理促進法 : 非該当

毒物劇物取締法 : 非該当

労働安全衛生法 : 非該当

pH7 標準溶液安全データシート

その他の情報

引用文献：化学大辞典 共立出版社(1963)

15710 の化学商品、化学工業日報社(2010)

安全衛生情報センターGHSモデルMSDS情報

この安全データシートは、各種の文献等に基づいて作成していますが、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには充分注意してください。

又、含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。尚、注意事項は通常の実験取扱いを対象としていたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。