

製品安全データシート

会 社 : 株式会社 佐藤商事
住 所 : 川崎市中原区小杉町 1 丁目 403 番地
武蔵小杉タワープレイス 5 階
電話番号 : 044-738-0622
F A X : 044-738-0623

製 品 名 : 3.3mol/l 塩化カリウム溶液

物質の特定

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化 学 名 : 塩化カリウム約 25%の水溶液
化学式又は構造式 : KCl
官報公示整理番号 化審法 : 1-228
安衛法 : 公表

CAS No. : 7447-40-7

国連分類 : 国連の分類の定義上危険有害物に指定しない。

危険有害性の分類

分類の名称 : 分類の定義上危険有害物に該当しない
危険性 : 特になし
有害性 : 多量に摂取すると消化器を刺激し嘔吐、血圧上昇、循環器系の障害を起こすことがある。
環境影響 : 特になし

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 : 多量に飲みこんだ場合は、多量の水を飲ませて吐かせる。

火災時の処置

消火方法 : この製品自体は燃焼しない。
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。
移動不可能な場合には、容器及び周囲に散水して冷却する。

漏出時の措置

紙などで拭き取った後、漏洩した場所は水で十分に洗い流す。

3.3mKCL 溶液安全データシート

取扱い及び保管上の注意

取扱い：出来るだけ皮膚に付けないように適切な保護具を着用する。

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：認定されていない

許容濃度：

日本産業衛生学会：認定されていない

ACGIH：認定されていない

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104℃

融点：約 -15℃

揮発性：無

比重：1.17 (20℃)

溶解度 水：自由に混合

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：通常条件にて安定である。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：なし

刺激性：眼に入ると目を刺激する。

感作性：なし

急性毒性(50%致死量等を含む)：経口摂取すると、消化器系を刺激し、嘔吐、
血圧上昇、循環器系の障害を起こすことがある。

マウス 経口 LD60 = 383 mg/kg

マウス 経口 LD50 = 117 mg/kg

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

3.3mKCL 溶液安全データシート

廃棄上の注意

大量の水と共に希釈・中和し下水に流す。空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、容器の漏れの無い事を確かめ、落下、転倒、損傷がないように積込み荷崩れの防止を確実に行う。

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

その他

引用文献 化学大辞典 共立出版社 (1963)
14303 の科学商品、化学工業日報社 (2003)
関東化学株式会社 製品安全データシート

この製品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、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意して下さい。

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施を前提としたものであり、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下さい。