

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 : フタル酸塩標準液 (pH 4.01)

物質の特定

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化 学 名 : フタル酸水素カリウムの 1% (0.04955mol/l) 水溶液
化学式又は構造式 : C₆H₄
官報公示整理番号 化審法 : 3-1272
安衛法 : 公表
CAS No. : 877-24-7
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 : 特になし
環境影響 : データなし

応急措置

目に入った場合 : 直ちに流水で十分に流す。
皮膚に付いた場合: 直ちに汚染された衣服や靴を脱がせる。
直ちに付着部又は接触部を多量の水で十分に洗い流す。
吸入した場合 : 直ちに患者を新鮮な空気のある場所に移す。鼻をかませ、うがいをさせる。
飲み込んだ場合 : 直ちに水を飲ませて必要に応じて吐かせる。必要に応じて医師の処置を受ける。

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。
消火剤 : 大量注水、水噴霧、炭酸ガス、粉末・泡消火剤、乾燥砂

漏出時の措置

出来るだけ掃き集めて空容器に回収した後、漏洩した場所は水で十分に洗い流すか、紙・布等で拭き取る。

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：粉塵の発生する場所では出来るだけ密閉するか、又は局所排気装置を設ける。

保護具：必要に応じて保護手袋、保護眼鏡、防塵マスクを着用する。

物理/化学的性質

外観など：無色、無臭の液体

沸点：約100℃

融点：約 0℃

揮発性：無

比重：約1.0 (20℃)

溶解度：7.4% (20℃)

密度：約1.0 g/ml (20℃)

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：通常の使用においては安定であり、危険性は特にない。

有害性情報 (人についての症例、疫学的情報を含む)

刺激性(皮膚・眼)：皮膚・眼などを刺激することがある。

急性毒性(50%致死量等を含む)：経口摂取すると、喉、胃を刺激する。

ラット 経口 LD50 = 7.9 g/kg (フタル酸として)

亜急性毒性：データなし

慢性毒性：データなし

がん原性：データなし

変異原性：データなし

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：データなし

蓄積性：データなし

魚毒性：データなし

廃棄上の注意

水に溶かしてアルカリで中和した後、大量の水と共に下水に流す。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

毒物および劇物取締法：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)

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、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであり、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。