

## 製品安全データシート

会 社：株式会社ベル・サイエンス  
住 所：埼玉県入間市小谷田 3-2-5  
担 当 部 門：センサ営業技術部  
平野良枝  
電 話 番 号：04-2960-6686  
F A X：04-2960-6687  
緊急連絡先：同 上

### 製品名：フタル酸塩標準液(pH4.01)

#### 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

成分及び含有量 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：  $C_6H_4$

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： 有害性は特になし。

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洗い流す。

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。

#### 火災時の措置

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。

移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。

消化剤： 大量注水、水噴霧、炭酸ガス、粉末・泡消化剤、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

A C G I H : 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化するか、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： 1. 6 4 (2 0℃)

溶解度 水： 7. 4 % (2 0℃)

密 度： 約 1g/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有る。

急性毒性 (5 0 %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 / k g (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み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 の化学商品、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。