

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号：1080-10

製品名：フタル酸塩 pH 標準液用粉末試薬 pH4.01

作成日 1997 年 10 月 28 日

改訂日 2024 年 02 月 01 日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

製品の名称：フタル酸塩 pH 標準液用粉末試薬 pH4.01  
品目コード：143F060, 143F252, 143F307, 143F0601  
供給者の会社名称：東亜ディーケーケー株式会社  
住所：東京都新宿区高田馬場 1-29-10  
担当部門：センサ技術部  
電話番号：04-2957-6154  
FAX 番号：04-2957-6283  
推奨用途：東亜ディーケーケー製品への使用に限る  
使用上の制限：推奨用途以外への使用は禁止する

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

物理化学的危険性	可燃性固体	区分に該当しない
	自然発火性固体	区分に該当しない
	自己発熱性化学品	区分に該当しない
健康有害性	急性毒性（経口）	区分に該当しない
	急性毒性（吸入：ミスト）	分類できない
	皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分に該当しない
環境有害性	水生環境有害性（急性）	区分に該当しない

（上記に記載がない危険有害性の項目は、「区分に該当しない」又は「分類できない」を示す。）

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：単一製品

化学名	含有量	化学式	官報公示整理番号 (化審法、安衛法)	CAS 番号
フタル酸水素カリウム	≥99.5%	$C_6H_4(COOK)(COOH)$	3-1272, 3-1342	877-24-7

### 4. 応急措置

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。  
皮膚に付着した場合：十分な水で洗い落とす。  
眼に入った場合：直ちに流水で十分に洗眼する。必要に応じて医師の処置を受ける。  
飲み込んだ場合：直ちに水または食塩水を飲ませて吐かせる。医師の処置を受ける。

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤：大量注水、水噴霧、炭酸ガス・粉末・泡消火剤、乾燥砂  
使ってはならない消火剤：特になし  
特有の消火方法：不燃性。ただし、火災時は容器を速やかに安全な場所に移動するか、容器及び周囲に散水・冷却する。

### 6. 漏出時の措置

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号：1080-10

製品名：フタル酸塩 pH 標準液用粉末試薬 pH4.01

人体に対する注意事項、  
保護具及び緊急時措置  
環境に対する注意事項

： 必要に応じて、保護眼鏡、ゴム手袋等を着用する。皮膚に付けたり粉塵を吸入しないように注意する。  
： 特になし

封じ込め及び浄化の方法及  
び機材

： できるだけ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。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策

： できるだけ皮膚につけないように、適切な保護具(保護眼鏡、ゴム手袋等)を着用する。粉塵が発生するような作業場では局所排気装置を設ける。

安全取扱い注意事項

： できるだけ粉塵が発生しないように注意する。

接触回避

： 皮膚・粘膜または着衣に触れたり、目に入らぬよう保護具を着用すること。

### 保管

適切な保管条件

： 容器を密栓して、冷暗所に保管する。

安全な容器包装材料

： ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

： 粉塵が発生する場合には、局所排気装置を設置する。

管理濃度

： 設定されていない

許容濃度

： 製品に対するデータはない。情報として各成分について記載する。  
日本産業衛生学会（2022 年度）；各成分での設定値なし  
ACGIH（2023 年度版）；各成分での設定値なし

### 保護具：

呼吸用保護具

： 必要に応じて着用する。

手の保護具

： 必要に応じて着用する。

眼、顔面の保護具

： 必要に応じて着用する。

皮膚及び身体の保護具

： 必要に応じて着用する。

特別な注意事項

： 省略可

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態

： 粉末

色

： 白色

臭い

： 無臭

融点／凝固点

： 295～300℃

沸点又は初蒸留点及び  
沸騰範囲

： 分解

可燃性

： データなし

爆発下限及び爆発上限

： データなし

界／可燃限界

： データなし

引火点

： データなし

自然発火点

： データなし

分解温度

： データなし

pH

： 4（1%水溶液、25℃）

動粘性率

： データなし

溶解度 水

： 7.4%（20℃）

有機溶媒

： エタノールに難溶

n-オクタノール／水分  
配係数(log 値)

： データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号：1080-10

製品名：フタル酸塩 pH 標準液用粉末試薬 pH4.01

蒸気圧	: データなし
密度又は相対密度	: 1.64
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし

**10. 安定性及び反応性**

反応性	: 酸化剤と接触すると反応することがある。
化学的安定性	: 通常の使用においては安定である。
危険有害反応可能性	: 情報なし
避けるべき条件	: 日光、熱など
混触危険物質	: 酸化剤
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素、二酸化炭素

**11. 有害性情報**

急性毒性

(経口)

製品についての情報	: 区分に該当しない
成分についての情報	: フタル酸水素カリウム: 区分に該当しない

(吸入: ミスト)

製品についての情報	: 分類できない
成分についての情報	: フタル酸水素カリウム: 分類できない

皮膚腐食性／皮膚刺激性 : 区分に該当しない

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 分類できない

呼吸器感作性又は皮膚

感作性

生殖細胞変異原性 : 情報なし

発がん性 : 情報なし

生殖毒性 : 情報なし

特定標的臓器毒性 : 情報なし

(単回ばく露)

特定標的臓器毒性 : 情報なし

(反復ばく露)

誤えん有害性 : 情報なし

**12. 環境影響情報**

生態毒性 : 情報なし

残留性・分解性 : 情報なし

生態蓄積性 : 情報なし

土壌中の移動性 : 情報なし

オゾン層への有害性 : 情報なし

**13. 廃棄上の注意**

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

残余廃棄物 : 多量の水に溶かし、pH を中性に調整した後、下水に流す。又は、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。

汚染容器・包装 : 空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去したのち、地方自治体の指示に従って行う。

内容物や容器を廃棄する場合には、必要に応じて都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託する。

**14. 輸送上の注意**

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号 : 1080-10

製品名 : フタル酸塩 pH 標準液用粉末試薬 pH4.01

## 国内規制

陸上規制情報	:	消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合には、それぞれの該当法律に定められる運送方法に従うこと。必要に応じて荷送り人は運送業者に運搬注意書などを交付すること
海上規制情報	:	船舶安全法に定めるところに従うこと。
航空規制情報	:	航空法の定めるところに従うこと。
国連番号	:	該当しない
国連分類	:	該当しない
容器等級	:	該当しない
緊急時応急措置指針番号	:	該当しない
輸送の特定の安全対策及び条約	:	なし

## 国際規制

## 航空規制情報

UN No.	:	Not Applicable
Proper Shipping Name	:	Not Applicable
Class	:	Not Applicable
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
Packing Group	:	Not Applicable

## 海上規制情報

UN No.	:	Not Applicable
Proper Shipping Name	:	Not Applicable
Class	:	Not Applicable
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
Packing Group	:	Not Applicable

## 15. 適用法令

化学物質管理促進法 (P R T R)	:	該当しない
労働安全衛生法	:	該当しない
毒物及び劇物取締法	:	該当しない

## 16. その他の情報

## 引用文献等

- ① 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ② ezSDS 日本ケミカルデータベース(株)
- ③ JIS Z7252-2019 及び Z7253-2019
- ④ 職場のあんぜんサイト、厚生労働省

## 記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献など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、取扱いには十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。

なお、注意事項は通常の実用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ください。