

東亜ディーケーケー(株)  
 SDS 番号:1752-0  
 製品名:全有機炭素標準液 500mgC/L

作成日 2019 年 6 月 26 日

## 安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製 品 名 : 全有機炭素標準液 500mgC/L  
 品目コード : 143G265  
 会 社 名 : 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 : HACH 営業部  
 電 話 番 号 : 04-2957-6152  
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

### 2. 危険有害性の要約

GHS 分類

GHS 分類に該当するデータは得られていない。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品 (水溶液)

化学名 フタル酸水素カリウム

含有量 約 0.1%

化学式又は構造式  $C_6H_4(COOK)(COOH)$

官報公示整理番号

化審法 3-1272, 3-1342

安衛法 —

CAS No. 877-24-7

### 4. 応急措置

眼に入った場合 : 眼の刺激が持続する場合、医師の診断、手当てを受けること。水で数分間注意深く洗うこと。

皮膚に付着した場合 : 気分が悪い時は、医師に連絡すること。水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師に連絡すること。

飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状 : データなし

の最も重要な徴候症状

医師に対する特別な注意 : 症状に応じて治療すること。

事項

### 5. 火災時の措置

燃焼性 : この製品自体は燃焼しない。

消火剤 : 周囲の火災状況に応じて、適切な消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤 : データなし

特有の危険有害性 : 火災によって刺激性、腐食性及び毒性のガスを発生する恐れがある。加熱あるいは水の混入により容器が爆発する恐れがある。

有害燃焼生成物 : データなし

消火を行う者の保護 : 速やかに容器を安全な場所に移す。消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:1752-0

製品名:全有機炭素標準液 500mgC/L

**6. 漏出時の措置**

- 人体に対する注意事項 : 安全な場所に退避させること。指定された個人用保護具を使用すること。
- 環境に対する注意事項 : 環境中に放出しないこと。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。不活性吸着剤で吸収すること。工具を用いて吸着剤を適切な容器に集め、地方自治体の規制に従い廃棄すること。漏出場所は除染すること。
- 二次災害の防止策 : 漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。

**7. 取扱い及び保管上の注意**

- 取扱い : 本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。皮膚との接触を避けること。取扱い後はよく手を洗うこと。
- 保管 : 容器は密栓し、冷蔵保存する。(0-6℃)
- 燃焼性分類 : データなし
- 非共存性物質 : 酸化剤

**8. ばく露防止及び保護措置**

- 許容濃度 : OSHA PEL; データなし  
ACGIH TLV; データなし
- 設備対策 : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備
- 個人用保護具
- 眼の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡
  - 皮膚及び身体の保護具 : 保護手袋、保護衣
  - 呼吸用保護具 : 適切な換気
- 一般的な衛生上の注意事項 : 本製品を使用する際は一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。
- 環境ばく露対策 : 下水、地面及びあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は地方自治体へ通知のこと。

**9. 物理的及び化学的性質**

- |                     |                |       |         |
|---------------------|----------------|-------|---------|
| 形状                  | : 液体           | 臭い    | : 無臭    |
| 色                   | : 無色           | 臭いの閾値 | : データなし |
| 分子量                 | : データなし        | pH    | : 弱酸性   |
| 融点                  | : 0℃; 32℉      |       |         |
| 沸点                  | : 100℃; 212℉   |       |         |
| 蒸発速度 (水=1)          | : データなし        |       |         |
| 蒸気圧                 | : データなし        |       |         |
| 蒸気密度 (空気=1)         | : データなし        |       |         |
| 比重/相対密度 (水=1, 空気=1) | : データなし        |       |         |
| 分配係数 (n-オクタン/水)     | : 該当せず         |       |         |
| 土壌有機炭素含量            | : 該当せず         |       |         |
| 自然発火温度              | : データなし        |       |         |
| 分解温度                | : データなし        |       |         |
| 粘度                  | : データなし        |       |         |
| 動粘度                 | : データなし        |       |         |
| 溶解度                 |                |       |         |
| 水                   | : 混和する。        |       |         |
| 酸                   | : データなし        |       |         |
| その他                 | : エタノール: 混和する。 |       |         |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:1752-0

製品名:全有機炭素標準液 500mgC/L

**金属腐食性**

スチール	:	データなし
アルミニウム	:	データなし
揮発性有機化合物含有量	:	データなし
かさ密度	:	該当せず

**爆発性**

爆発上限	:	データなし
爆発下限	:	データなし
燃焼性	:	この製品自体は燃焼しない。
燃焼上限	:	データなし
燃焼下限	:	データなし
引火点	:	データなし
方法	:	データなし

**10. 安定性及び反応性**

化学的安定性	:	適切な条件下にて安定である。
危険有害性	:	データなし
避けるべき条件	:	日光、熱
非共存性物質	:	酸化剤
危険有害な分解生成物	:	一酸化炭素
機械的衝撃	:	なし
静電放電	:	なし

**11. 有害性情報**

急性毒性	:	データなし
皮膚腐食性及び	:	データなし
皮膚刺激性	:	データなし
眼に対する重篤な	:	データなし
損傷性又は眼刺激性	:	データなし
呼吸器感作性	:	データなし
又は皮膚感作性	:	データなし
生殖細胞変異原性	:	データなし
発がん性	:	本製品はACGIHの発がん性物質リストに記載された成分を含まない。
生殖毒性	:	データなし
特定標的臓器毒性	:	データなし
(単回ばく露)	:	データなし
特定標的臓器毒性	:	データなし
(反復ばく露)	:	データなし
吸引性呼吸器有害性	:	データなし

**12. 環境影響情報**

生態毒性	:	データなし
生体蓄積性	:	データなし
土壤中の移動性	:	データなし

**13. 廃棄上の注意**

残余廃棄物	:	地方自治体の規制に従って処分する。環境規制に従って処分する。また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する。
汚染容器・包装	:	容器は再利用しないこと。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:1752-0

製品名:全有機炭素標準液 500mgC/L

**14. 輸送上の注意****国内規制**

陸上規制情報	:	該当せず
海上規制情報	:	該当せず
航空規制情報	:	該当せず
国連番号	:	該当せず
国連分類	:	該当せず
容器等級	:	該当せず
緊急時応急措置指針番号	:	該当せず
輸送の特定の安全対策及び条約	:	輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行なう。

**国際規制****運輸規制情報**

Proper Shipping Name	:	Not Currently Regulated
Hazard Class	:	Not Applicable
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	Not Applicable
Packing Group	:	Not Applicable

**航空規制情報**

Proper Shipping Name	:	Not Currently Regulated
Hazard Class	:	Not Applicable
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	Not Applicable
Packing Group	:	Not Applicable

**海上規制情報**

Proper Shipping Name	:	Not Currently Regulated
Hazard Class	:	Not Applicable
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	Not Applicable
Packing Group	:	Not Applicable

**その他の情報**

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス9（その他の危険物質）、国連番号：3316

**15. 適用法令**

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:1752-0

製品名:全有機炭素標準液 500mgC/L

## 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 ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ③ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012
- ④ 関東化学株式会社 安全データシート No. 41100 全有機炭素標準原液 改訂日 2017/06/19

### 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。

また含有量、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験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。

### その他

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。