

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2376526-M00527-36

製品名: ポリビニルアルコール分散剤 50ml SCDB

作成日 2007 年 1 月 15 日

改訂日 2024 年 4 月 9 日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : ポリビニルアルコール分散剤 50ml SCDB  
カタログ No : 2376526  
品目コード : HACH1030  
供給者の会社名称, 住所及び電話番号  
東亜ディーケーケー株式会社  
東京都新宿区高田馬場 1-29-10  
担 当 部 門 : 生産部 HACH 技術課  
04-2957-6152  
F A X 番 号 : 04-2957-9906  
推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る  
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

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

化学物質・混合物の区別: 混合物 (水溶液)

| 化学名又は一般名 | ポリビニルアルコール                                     | ヨウ素            | ヨウ化ナトリウム  |
|----------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 含有量      | 1.0-5.0%                                       | <0.1%          | <0.1%     |
| 化学式又は構造式 | (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> | I <sub>2</sub> | NaI       |
| 官報公示整理番号 |                                                |                |           |
| 化審法      | 6-682                                          | —              | 1-442     |
| 安衛法      | —                                              | —              | —         |
| CAS No.  | 9002-89-5                                      | 7553-56-2      | 7681-82-5 |

### 4. 応急措置

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移すこと。  
皮膚に付着した場合 : 皮膚を水と石鹸で洗うこと。  
眼に入った場合 : 上まぶたと下まぶたを持ち上げ、多量の水で 15 分間以上良く洗うこと。医師の診断、手当てを受けること。  
飲み込んだ場合 : 水で口をすすいだ後、大量の水を飲ませること。  
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

適切な消火剤 : 周囲の火災状況及び環境に応じて、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  
火災時の特有の危険有害性 : データなし

消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。個人用保護具を使用すること。

## 6. 漏出時の措置

|                           |   |                                                                                     |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 人体に対する注意事項、<br>保護具及び緊急時措置 | : | 適切な換気を行うこと。                                                                         |
| 環境に対する注意事項                | : | データなし                                                                               |
| 封じ込め及び浄化の<br>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（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸収すること。工具を用いて漏出物を適切な容器に集めること。 |
| 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。 |
| 技術的対策     | : | データなし                           |
| 安全取扱注意事項  | : | データなし                           |
| 接触回避      | : | データなし                           |
| 保管        | : | 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所で保管すること。   |
| 安全な保管条件   | : | データなし                           |
| 安全な容器包装材料 | : | データなし                           |

## 8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 : OSHA PEL ;  
ヨウ素 : (vacated) Ceiling 0.1ppm, (vacated) Ceiling 1mg/m<sup>3</sup>,  
Ceiling 0.1ppm, Ceiling 1mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH TLV ;  
ヨウ素 : STEL 0.1ppm, TWA 0.01ppm  
ヨウ化ナトリウム : TWA 0.01ppm

設備対策 : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備

保護具

呼吸用保護具 : 適切な換気

手の保護具 : 保護手袋

眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面

皮膚及び身体保護具 : 保護衣

一般的な衛生上の : 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。

注意事項

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

|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| 物理状態                  | : | 液体         |
| 色                     | : | 紫～茶色       |
| 臭い                    | : | かすかなヨウ素臭   |
| 分子量                   | : | データなし      |
| 融点／凝固点                | : | 0℃；32℉     |
| 沸点又は初留点及び沸騰範囲         | : | 98℃；208.4℉ |
| 可燃性                   | : | データなし      |
| 爆発下限界及び爆発上限界／<br>可燃限界 | : | 該当せず       |
| 引火点                   | : | データなし      |
| 自然発火温度                | : | データなし      |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2376526-M00527-36

製品名: ポリビニルアルコール分散剤 50ml SCDB

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 分解温度                   | : 227.8°C ; 442°F                                                    |
| pH                     | : 5.4 (20°C)                                                         |
| 動粘性率                   | : 約 1cSt (mm <sup>2</sup> /s) (20°C; 68°F)                           |
| 溶解度                    | : 水: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)<br>酸: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) |
| n-オクタノール／水分配係数 (log 値) | : 該当せず                                                               |
| 蒸気圧                    | : 3.14kPa/ 23.552mmHg (25°C; 77°F)                                   |
| 密度及び／又は相対密度            | : 1.0042                                                             |
| 相対ガス密度                 | : 蒸気密度: 0.62                                                         |
| 粒子特性                   | : データなし                                                              |

**10. 安定性及び反応性**

|            |                  |
|------------|------------------|
| 反応性        | : 該当せず           |
| 化学的安定性     | : 適切な条件下にて安定である。 |
| 危険有害反応可能性  | : 通常使用下において特になし。 |
| 避けるべき条件    | : データなし          |
| 混触危険物質     | : 強酸化剤、強酸、強塩基    |
| 危険有害な分解生成物 | : 二酸化炭素、一酸化炭素    |

**11. 有害性情報**

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| 急性毒性             | : データなし                                    |
| 皮膚腐食性／           | : データなし                                    |
| 刺激性              |                                            |
| 眼に対する重篤な         | : データなし                                    |
| 損傷性／眼刺激性         |                                            |
| 呼吸器感作性           | : データなし                                    |
| 又は皮膚感作性          |                                            |
| 生殖細胞変異原性         | : データなし                                    |
| 発がん性             | : IARC グループ3 (作用因子はヒト発がん性については分類することができない) |
| 生殖毒性             | : データなし                                    |
| 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) | : データなし                                    |
| 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) | : データなし                                    |
| 誤えん有害性           | : データなし                                    |

**12. 環境影響情報**

|           |         |
|-----------|---------|
| 生態毒性      | : データなし |
| 残留性・分解性   | : データなし |
| 生体蓄積性     | : データなし |
| 土壌中の移動性   | : データなし |
| オゾン層への有害性 | : データなし |

**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                                       | : 地方自治体の規制及び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                                     | : 容器を再利用しないこと。                                          |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2376526-M00527-36

製品名: ポリビニルアルコール分散剤 50ml SCDB

**14. 輸送上の注意****国内規制**

|                |                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 陸上規制情報         | : 道路法に従う。                                                          |
| 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                                                             |
| 品名（国連輸送名）      | : 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                                                              |
| 道路法                | : 車両の通行の制限（施行令第19条の13、（独）日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2）ヨウ素【積載数量】1000kg |
| 消防法                | : 貯蔵等の届出を要する物質（法第9条の3・危険物令第1条の10六別表2）よう素【貯蔵取扱量】200kg以上              |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2376526-M00527-36

製品名:ポリビニルアルコール分散剤 50ml SCDB

## 16. その他の情報

### 引用文献等

- ① Hach Company SDS No.00527 (Polyvinyl Alcohol Dispersing Agent)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC+ 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2019 および Z7253-2019

### 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用性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。