

# 安全データシート

製品名 : CA610 ふっ化物分析計 試薬付

カタログNo. : 5740001

品目コード : HACH2452

会社名 : 東亜ディーケー株式会社

住所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10

担当部門 : 生産部 HACH技術課

電話番号 : 04-2957-6152

FAX番号 : 04-2957-9906

本製品は以下の製品より構成されておりますので、詳細につきましては  
個々の安全データシートをご参照ください。

| カタログNo. | 製品コード    | 製品名                             |
|---------|----------|---------------------------------|
| 2743811 | HACH5729 | CA610 フッ化物イオン標準液1 0.5mg/L 473ml |
| 2797111 | HACH5730 | CA610 フッ化物イオン標準液2 5.0mg/L 473ml |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2743811-M00606-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 1 0.5mg/L 473ml

作成日 2014年 8月 25日  
改訂日 2023年 9月 20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 : CA610 フッ化物イオン標準液 1 0.5mg/L 473ml

カタログ No : 2743811

品目コード : HACH5729

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

FAX 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

化学物質・混合物の区別 : 混合物(水溶液)

化学名又は一般名 ホルムアルデヒド メタノール フッ化ナトリウム

含有量 &lt;0.1% &lt;0.1% &lt;0.01%

化学式又は構造式 HCHO CH<sub>3</sub>OH NaF

官報公示整理番号

化審法 2-482 2-201 1-332

安衛法 2-8-379 — —

CAS No. 50-00-0 67-56-1 7681-49-4

### 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 : 水と石鹼で洗うこと。
- 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。医師に相談すること。
- 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。個人用保護具を着用すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2743811-M00606-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 1 0.5mg/L 473ml

## 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 適切な換気を行うこと。  
 保護具及び緊急時措置 : データなし  
 環境に対する注意事項 : 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。  
 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : データなし  
 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に保管すること。  
 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 ;  
 ホルムアルデヒド : TWA 0.75ppm, (vacated) TWA 3ppm,  
 (vacated) STEL 10ppm, (vacated) Ceiling 5ppm,  
 STEL 2ppm  
 メタノール : TWA 200ppm, TWA 260mg/m<sup>3</sup>, (vacated) TWA 200ppm,  
 (vacated) TWA 260mg/m<sup>3</sup>, (vacated) STEL 250ppm,  
 (vacated) STEL 325mg/m<sup>3</sup>  
 フッ化ナトリウム : TWA 2.5mg/m<sup>3</sup>, (vacated) TWA 2.5mg/m<sup>3</sup>  
 ACGIH TLV ;  
 ホルムアルデヒド : STEL 0.3ppm, TWA 0.1ppm  
 メタノール : STEL 250ppm, TWA 200ppm  
 フッ化ナトリウム : TWA 2.5mg/m<sup>3</sup> F  
 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、保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）  
 眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面  
 皮膚及び身体の保護具 : 保護衣  
 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 : 下水系、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 : 無色  
 臭い : 無臭  
 分子量 : データなし  
 融点／凝固点 : 約 0°C; 32°F  
 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 約 100°C; 212°F  
 可燃性 : データなし

東亜ディーケーケー株

SDS 番号:C2743811-M00606-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 1 0.5mg/L 473ml

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 爆発下限界及び爆発上限界／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  |
| 分解温度                      | データなし  |
| pH                        | 約 7 (20°C)   |
| 動粘性率                      | データなし  |
| 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<br>(log 値) | 該当せず   |
| 蒸気圧                       | 3.17kPa/ 23.777mmHg (25°C; 77°F)                                 |
| 密度及び／又は相対密度               | 0.986  |
| 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 | データなし          |

## 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<br>損傷性／眼刺激性 | データなし   |
| 呼吸器感作性<br>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                 | 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)、OSHA リスト記載あり |
| 生殖毒性                 | データなし   |
| 特定標的臓器毒性<br>(単回ばく露)  | データなし   |
| 特定標的臓器毒性<br>(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 |
| 土壤中の移動性   | データなし |
| オゾン層への有害性 | データなし |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2743811-M00606-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 1 0.5mg/L 473ml

### 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 : 容器は再利用しないこと。

### 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  
 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 : 該当せず  
 (P R T R)  
 労働安全衛生法 : 作業環境評価基準（法第65条の2第1項）メタノール、ホルムアルデヒド  
 危険物・引火性の物（施行令別表第1第4号）メタノール  
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず  
 化審法 : 優先評価化学物質（法第2条第5項）ホルムアルデヒド

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2743811-M00606-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 1 0.5mg/L 473ml

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 水質汚濁防止法 | : | 指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）ホルムアルデヒド<br>有害物質（法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条）<br>ふつ素及びその化合物 |
| 土壤汚染対策法 | : | 特定有害物質（法第2条第1項、施行令第1条）ふつ素及びその化合物  |
| 下水道法    | : | 水質基準物質（法第12条の2第2項、施行令第9条の4）ふつ素及び<br>その化合物                                       |
| 海洋汚染防止法 | : | 有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）メチルアルコール、ホル<br>ムアルデヒド溶液                                    |
| 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<br>表2）ホルムアルデヒド【貯蔵取扱量】200kg以上                   |

## 16. その他の情報

### 引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00606 (Standard 1, 0.5 mg/L as F)
- 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、注意事項は通常の取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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2797111-M01883-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 2 5.0mg/L 473ml

作成日 2014年 8月 25日  
改訂日 2023年 9月 13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 : CA610 フッ化物イオン標準液 2 5.0mg/L 473ml

カタログ No : 2797111

品目コード : HACH5730

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

FAX 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

化学物質・混合物の区別 : 混合物(水溶液)

化学名又は一般名 ホルムアルデヒド メタノール フッ化ナトリウム

含有量 &lt;0.1% &lt;0.1% &lt;0.01%

化学式又は構造式 HCHO CH<sub>3</sub>OH NaF

官報公示整理番号

化審法 2-482 2-201 1-332

安衛法 2-8-379 — —

CAS No. 50-00-0 67-56-1 7681-49-4

### 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

: 皮膚に付着した場合は、水と石鹼で洗うこと。

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。医師に相談すること。

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

: 症状に応じて治療すること。

医師に対する特別な注意

: データなし

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

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2797111-M01883-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 2 5.0mg/L 473ml

## 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 適切な換気を行うこと。  
 保護具及び緊急時措置 : データなし  
 環境に対する注意事項 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。漏出物を適切な容器に集めること。  
 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。  
 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。  
 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に保管すること。  
 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 ;  
 ホルムアルデヒド : TWA 0.75ppm, (vacated) TWA 3ppm,  
 (vacated) STEL 10ppm, (vacated) Ceiling 5ppm,  
 STEL 2ppm  
 メタノール : TWA 200ppm, TWA 260mg/m<sup>3</sup>, (vacated) TWA 200ppm,  
 (vacated) TWA 260mg/m<sup>3</sup>, (vacated) STEL 250ppm,  
 (vacated) STEL 325mg/m<sup>3</sup>  
 フッ化ナトリウム : TWA 2.5mg/m<sup>3</sup>, (vacated) TWA 2.5mg/m<sup>3</sup>  
 ACGIH TLV ;  
 ホルムアルデヒド : STEL 0.3ppm, TWA 0.1ppm  
 メタノール : STEL 250ppm, TWA 200ppm  
 フッ化ナトリウム : TWA 2.5mg/m<sup>3</sup> F  
 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、保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）  
 眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面  
 皮膚及び身体の保護具 : 保護衣  
 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 : 下水系、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 : 無色、透明  
 臭い : 無臭  
 分子量 : データなし  
 融点／凝固点 : 約 0°C; 32°F  
 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 約 100°C; 212°F  
 可燃性 : データなし  
 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2797111-M01883-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 2 5.0mg/L 473ml

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 引火点                       | データなし  |
| 自然発火温度                    | データなし  |
| 分解温度                      | データなし  |
| pH                        | 約 7 (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)<br>エチルアルコール: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) |
| n-オクタノール／水分配係数<br>(log 値) | 該当せず   |
| 蒸気圧                       | 2.33kPa/ 17.477mmHg (20°C; 68°F)   |
| 密度及び／又は相対密度               | 1  |
| 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 | データなし          |

## 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                  | データなし   |
| 眼に対する重篤な<br>損傷性／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、IARC、NTP、OSHA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<br>(単回ばく露)  | データなし   |
| 特定標的臓器毒性<br>(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 |
| 土壤中の移動性   | データなし |
| オゾン層への有害性 | データなし |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2797111-M01883-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 2 5.0mg/L 473ml

### 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 : 容器は再利用しないこと。

### 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   |
| 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<br>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、<br>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<br>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<br>(P R T R) | : 該当せず   |
| 労働安全衛生法                | : 作業環境評価基準（法第65条の2第1項）メタノール、ホルムアルデヒド<br>危険物・引火性の物（施行令別表第1第4号）メタノール |
| 毒物及び劇物取締法              | : 該当せず   |
| 化審法                    | : 優先評価化学物質（法第2条第5項）ホルムアルデヒド  |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2797111-M01883-23

製品名 CA610 フッ化物イオン標準液 2 5.0mg/L 473ml

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 水質汚濁防止法 | : | 指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）ホルムアルデヒド<br>有害物質（法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条）<br>ふつ素及びその化合物 |
| 土壤汚染対策法 | : | 特定有害物質（法第2条第1項、施行令第1条）ふつ素及びその化合物  |
| 下水道法    | : | 水質基準物質（法第12条の2第2項、施行令第9条の4）ふつ素及び<br>その化合物                                       |
| 海洋汚染防止法 | : | 有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）メチルアルコール、ホル<br>ムアルデヒド溶液                                    |
| 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<br>表2）ホルムアルデヒド【貯蔵取扱量】200kg以上                   |

## 16. その他の情報

### 引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M01883 (Standard 2, 5.0 mg/L as F)
- 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、注意事項は通常の取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。