

## 項目 1: 化学品及び会社情報

### 製品識別子

#### 化学品の名称

Standard solution SiO<sub>2</sub>

0 µg/l

製品コード CAY642V10C00AAE

#### CAS 番号:

7732-18-5

#### EC 番号:

231-791-2

該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。

推奨用途 実験用化学物質

#### 安全データシートの供給元の詳細情報

##### 供給者の会社名称,住所及び電話番号

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

#### その他の情報問い合わせ先:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

緊急連絡電話番号 +81-72-727-2499

## 項目 2: 危険有害性の要約

### 化学品のGHS分類

本化学物質はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類されていません。

GHSラベル要素 ( 絵表示又はシンボル,注意喚起語,危険有害性情報及び注意書き )

GHS ラベル要素 無効

絵表示 無効

注意喚起語 無効

危険有害性情報 無効

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

PBT ( 残留性、生物濃縮性、毒性物質 ) 及び vPvB ( 高残留性、高生物濃縮性物質 ) アセスメント

PBT ( 残留性、生物濃縮性、毒性物質 ): 情報なし

vPvB ( 高残留性、高生物濃縮性物質 ): 情報なし

## \* 項目 3: 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 化学物質

化学名又は一般名

CAS: 7732-18-5 水

化学物質を特定できる一般的な番号

EC 番号: 231-791-2

## 項目 4: 応急措置

### 応急手当処置に関する説明

一般情報: 特別な措置は必要ない

吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

皮膚に付着した場合 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない

眼に入った場合 眼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぐ

飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する

(2ページに続く)

## 化学品の名称 Standard solution SiO2

(1ページの続き)

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。  
何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

## 項目 5: 火災時の措置

## 消火剤

適切な消火剤 周辺状況に合わせた消火措置を取る

使ってはならない消火剤 情報なし

本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 追加的な関連情報は得られていません。

特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

## 項目 6: 漏出時の措置

人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置 防護服を着用

環境に対する注意事項 大量の水で薄める

封じ込め及び浄化の方法及び機材

液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

他のセクションへの言及

安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照

人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照

廃棄処分に関しては 13 項参照

## 項目 7: 取扱い及び保管上の注意

取扱い 特別な措置は必要ない

火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない

混融危険性を含めた安全貯蔵条件

## 保管

保管スペースおよび容器に関する要求事項: 特別な要求事項なし

同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない

保管条件に関するその他の注意事項: ない

保管クラス: 12

特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

## 項目 8: ばく露防止及び保護措置

## 許容濃度等

作業場において限界値の監視を要する成分: 削除

追加注意事項: 生成時に有効なリストがもたれている

## 設備対策

技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照

## 保護具

一般防止措置および衛生措置: 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと

呼吸保護器具: 必要ない

手の保護: 化学成分からの保護手袋は必要ない

手袋材 適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる

手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること

眼の保護: 不必要

体の保護: 作業保護服

(3ページに続く)

J-

## 化学品の名称 Standard solution SiO2

(2ページの続き)

## 項目 9: 物理的及び化学的性質

## 基本的な物理及び化学特性に関する情報

## 一般指示事項

## 物理状態

液状

## 色

無色

## 臭い

無臭

## 嗅覚閾値

決まっていない。

## 融点 / 凝固点 (混合物の場合は,記載省略可)

0 °C

## 沸点又は初留点及び沸点範囲

100 °C

## 可燃性

情報なし

## 爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

## 下限:

決まっていない。

## 上限:

決まっていない。

## 引火点

情報なし

## pH

決まっていない。

## 粘性:

## 動粘性率

決まっていない。

## 力学的 約 20 °C:

0.952 mPas

## 溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)

## 水:

完全に混合できる

## n-オクタノール / 水分配係数 (log値) (混合物の場合は,記載省略可)

決まっていない。

## 蒸気圧 約 20 °C

23 hPa

## 密度及び / 又は相対密度

## 密度 約 20 °C:

1 g/cm<sup>3</sup>

## 相対的密度

決まっていない。

## 蒸気密度

決まっていない。

## その他のデータ

## 外観

## 形:

液状

## 健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項

## 自然発火点

決まっていない。

## 爆発の危険:

プロダクトは爆発する危険はない

決まっていない。

## 水:

100.0 %

## 固形物含有量:

0.0 %

## 状態の変化

## 気化速度

決まっていない。

## 項目 10: 安定性及び反応性

反応性 追加的な関連情報は得られていません。

## 化学的安定性

熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない

危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない

避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。

混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。

危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

## 項目 11: 有害性情報

## 毒性学的影響に関する情報

誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

(4ページに続く)

## 化学品の名称 Standard solution SiO2

(3ページの続き)

## 項目 12: 環境影響情報

## 毒性

水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。

残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。

生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。

土壌中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。

他の副作用

その他のエコロジーに関する注意事項:

一般注意事項: 一般に水の危険要因ではない

## 項目 13: 廃棄上の注意

化学品 (残余廃棄物), 当該化学品が付着している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

勧告:

少量であれば大量の水で薄め、そして洗い流す。量が多い場合にはそれぞれの地域の規定に従い処分する  
少量なら、家庭ゴミと共に処分することができる

洗浄されていないパッケージ:

勧告: 関係当局の規則に従って処分する

推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

## 項目 14: 輸送上の注意

国連番号

ADN, IMDG, IATA

無効

品名 (国連輸送名)

ADN, IMDG, IATA

無効

国連分類 (輸送における危険有害性クラス)

ADN/R-クラス:

無効

容器等級

IMDG, IATA

無効

環境危険:

海洋汚染物質

いいえ

ユーザー用特別予防措置

情報なし

MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み

輸送される液体物質

情報なし

輸送/その他の説明:

上記規定によれば危険はない

UN "模範規制:

無効

## 項目 15: 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報 追加的な関連情報は得られていません。

化審法

既存化学物質

物質は含まれていない

特定化学物質

物質は含まれていない

監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

物質は含まれていない

(5ページに続く)

## 化学品の名称 Standard solution SiO2

(4ページの続き)

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>優先評価化学物質</b>                   |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>白物質</b>                        |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>既存化学物質安全性点検結果 ( 分解性・蓄積性 )</b>  |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>既存化学物質安全性点検結果 ( 毒性 )</b>       |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>PRTR 制度 - 第一種指定化学物質</b>        |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質</b>      |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>PRTR 制度 - 第二種指定化学物質</b>        |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>毒物及び劇物取締法:劇物</b>               |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの</b> |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>毒物及び劇物取締法:毒物</b>               |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>毒物及び劇物取締法:特定毒物</b>             |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>労働安全衛生法<br/>危険物</b>            |
| <b>爆発性の物 ( 施行令別表第 1 第 1 号 )</b>   |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>発火性の物 ( 施行令別表第 1 第 2 号 )</b>   |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>酸化性の物 ( 施行令別表第 1 第 3 号 )</b>   |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>引火性の物 ( 施行令別表第 1 第 4 号 )</b>   |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>可燃性のガス ( 施行令別表第 1 第 5 号 )</b>  |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>特定化学物質等</b>                    |
| <b>第一類物質</b>                      |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>第二類物質</b>                      |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>第三類物質</b>                      |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>名称等を通知すべき有害物 ( 別表第 9 )</b>     |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>製造許可物質</b>                     |
| 物質は含まれていない                        |
| <b>鉛中毒予防規則 ( 施行令別表第 4 )</b>       |
| 物質は含まれていない                        |

(6ページに続く)

## 化学品の名称 Standard solution SiO2

(5ページの続き)

|                                |
|--------------------------------|
| 四アルキル鉛中毒予防規則 ( 施行令別表第 5 )      |
| 物質は含まれていない                     |
| 有機溶剤中毒予防規則第 ( 施行令別表第 6 の 2 )   |
| 第一種有機溶剤等                       |
| 物質は含まれていない                     |
| 第二種有機溶剤等                       |
| 物質は含まれていない                     |
| 第三種有機溶剤等                       |
| 物質は含まれていない                     |
| 強い変異原性が認められた化学物質               |
| 物質は含まれていない                     |
| 消防法                            |
| 物質は含まれていない                     |
| 海洋汚染防止法                        |
| 物質は含まれていない                     |
| 特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律      |
| 特定物質代替物質                       |
| 物質は含まれていない                     |
| 特定物質                           |
| 物質は含まれていない                     |
| 大気汚染防止法                        |
| 物質は含まれていない                     |
| 水質汚濁防止法                        |
| 有害物質                           |
| 物質は含まれていない                     |
| 指定物質                           |
| 物質は含まれていない                     |
| GHS ラベル要素 無効                   |
| 絵表示 無効                         |
| 注意喚起語 無効                       |
| 危険有害性情報 無効                     |
| 化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない |

## 項目 16: その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

データシート作成部門: PCC-TWR

問い合わせ先: MSDS.pcc@endress.com

縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* 前の版からデータを変更