

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: CJ7021-20

製品名: TOC 計用試薬 水酸化ナトリウム溶液

作成日 2021 年 2 月 5 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 : TOC 計用試薬 水酸化ナトリウム溶液
 カタログ No : J7021
 品目コード : HACH5622
 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 : HACH 営業部
 04-2957-6152
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性

皮膚腐食性／刺激性 区分 2

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 1

特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（呼吸器）

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険有害性情報

危険

皮膚刺激

重篤な眼の損傷

呼吸器の障害のおそれ

注意書き

安全対策

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

取扱い後はよく手を洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。

直ちに医師に連絡すること。

特別な処置が必要である（詳細は、SDS4 項：応急措置を参照のこと）。

皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

保管

施錠して保管すること。

廃棄

廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: CJ7021-20

製品名: TOC 計用試薬 水酸化ナトリウム溶液

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 化学物質 (水溶液)

化学名又は一般名 水酸化ナトリウム

含有量 4.8%

化学式又は構造式 NaOH

官報公示整理番号

化審法 1-410

安衛法 —

CAS No. 1310-73-2

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 気分が悪い時は、医師に連絡すること。ばく露又はばく露の懸念がある場合、医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。特別な処置が必要である。ばく露又はばく露の懸念がある場合、医師に連絡すること。
- 眼に入った場合 : 直ちに医師に連絡すること。眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。ばく露又はばく露の懸念がある場合、医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。ばく露又はばく露の懸念がある場合、医師に連絡すること。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : データなし
- 医師に対する特別な注意事項 : データなし

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる。粉じんが発生している時は乾燥砂を用いる。
- 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 : 燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。消火作業は、風上から行う。周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。関係者以外は安全な場所に退去させる。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業では、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスクなど）を着用する。

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 : 作業には、必ず保護具（手袋・眼鏡・マスクなど）を着用する。多量の場合、人を安全な場所に退避させる。必要に応じた換気を確保する。
- 環境に対する注意事項 : 漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 少量の場合、吸着剤（土・砂・ウエスなど）で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾などでよく拭き取る。大量の水で洗い流す。多量の場合、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてからドラムなどに回収する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: CJ7021-20

製品名: TOC 計用試薬 水酸化ナトリウム溶液

二次災害の防止策 : 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。床に漏れた状態で放置すると、滑り易くスリップ事故の原因となるため注意する。漏出物の上をむやみに歩かない。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

安全取扱注意事項 : この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。保護眼鏡、保護面を着用すること。粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

接触回避 : 『10. 安定性及び反応性』を参照。

保管

安全な保管条件 : 『10. 安定性及び反応性』を参照。施錠して保管すること。

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 ; 水酸化ナトリウム : TWA 2mg/m³
ACGIH TLV ; 水酸化ナトリウム : Ceiling 2mg/m³

設備対策 : 蒸気、ヒューム、ミストまたは粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

保護具

呼吸用保護具 : 保護マスク、呼吸器用保護具

手の保護具 : 耐アルカリ性保護手袋

眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面

皮膚及び身体の保護具 : 保護衣（長袖）

一般的な衛生上の : データなし

注意事項

環境ばく露対策 : データなし

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 : データなし

沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし

可燃性 : データなし

爆発下限界及び爆発上限界／ : データなし

可燃限界

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 : 強塩基性

動粘性率 : データなし

溶解度 : 水に溶解する。

アルコールに溶解する。

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: CJ7021-20

製品名: TOC 計用試薬 水酸化ナトリウム溶液

蒸気圧	: データなし
密度及び／又は相対密度	: データなし
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	: データなし
化学的安定性	: 強アルカリ性で空気中の炭酸ガスを吸収しやすい。
危険有害反応可能性	: アルミニウム、すず、亜鉛などの金属を腐食して水素ガスを発生し、これが空気と混合して引火爆発する恐れがある。
避けるべき条件	: 日光、熱、炭酸ガス
混触危険物質	: データなし
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／刺激性	: 混合物の皮膚腐食性／刺激性成分濃度により区分2とした。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 混合物の眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性成分濃度により区分1とした。
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	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	: 混合物の特定標的臓器毒性（単回ばく露）成分濃度により区分2（呼吸器）とした。
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

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	: 廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。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	: 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: CJ7021-20

製品名: TOC 計用試薬 水酸化ナトリウム溶液

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	:	船舶安全法及び港則法に従う。
航空規制情報	:	航空法に従う。
国連番号	:	1824
品名（国連輸送名）	:	水酸化ナトリウム（水溶液）
国連分類	:	クラス 8（腐食性物質）
容器等級	:	II
緊急時応急措置指針番号	:	154
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	:	Sodium hydroxide solution
Hazard Class	:	8
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN1824
Packing Group	:	II

航空規制情報

Proper Shipping Name	:	Sodium hydroxide solution
Hazard Class	:	8
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN1824
Packing Group	:	II

海上規制情報

Proper Shipping Name	:	Sodium hydroxide solution
Hazard Class	:	8
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN1824
Packing Group	:	II

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: CJ7021-20

製品名: TOC 計用試薬 水酸化ナトリウム溶液

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	: 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9) 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9) 水酸化ナトリウム (政令番号: 319) 腐食性液体 (労働安全衛生規則第326条) 水酸化ナトリウム
毒物及び劇物取締法	: 該当せず
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) 水酸化ナトリウム
海洋汚染防止法	: 有害液体物質 (Y 類物質) (施行令別表第1) 水酸化ナトリウム溶液
船舶安全法	: 腐食性物質 (危規則第3条危険物告示別表第1) 水酸化ナトリウム (水溶液)
航空法	: 腐食性物質 (施行規則第194条危険物告示別表第1) 水酸化ナトリウム (水溶液)
港則法	: その他の危険物・腐食性物質 (法第21条第2項、規則第12条、危険物の種類を定める告示別表) 水酸化ナトリウム (水溶液)
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) 水酸化ナトリウム

16. その他の情報

引用文献等

- ① ezCRIC 日本ケミカルデータベース(株)
- 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 製品安全データシート J7021 TOC 計用試薬 水酸化ナトリウム溶液、協和純薬工業株式会社
- ④ JIS Z 7252-2019 および Z 7253-2019

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。