

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2229653-M00654-24

製品名: バッファーマスキング溶液 1L

作成日 2009 年 5 月 22 日

改訂日 2022 年 2 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 : バッファーマスキング溶液 1L

カタログ No : 2229653

品目コード : HACH0766

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 : 水質技術部 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

健康有害性

皮膚腐食性/刺激性 区分 1

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 1

皮膚感作性 区分 1

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 区分 2 (呼吸器)

(上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。)

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険有害性情報

危険

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

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。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

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。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

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

飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。

皮膚又は髪に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。

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。

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2229653-M00654-24

製品名: バッファー―マスキング溶液 1L

保管 廃棄	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)。
	皮膚刺激又は発しん(疹)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。
	汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
	施錠して保管すること。
	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。

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 水酸化ナトリウム トリエタノールアミン

含有量	3.0-7.0%	3.0-7.0%
化学式又は構造式	NaOH	C ₆ H ₁₅ NO ₃
官報公示整理番号		
化審法	1-410	2-308, 2-353
安衛法	—	—
CAS No.	1310-73-2	102-71-6

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。意識がない場合は口から何も与えないこと。無理に吐かせないこと。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	： 症状に応じて治療すること。

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	： 窒素酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素
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。

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	： 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 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。漏出物を適切なラベルの 貼付された容器に集めること。
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2229653-M00654-24

製品名: パッファー マスキング溶液 1L

危険有害な分解生成物 : 熱分解により刺激性で有毒性のガスや蒸気を発生することがある。

1 1. 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1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 : 混合物の皮膚感作性成分濃度により区分1とした。
 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）
 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

1 2. 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

1 3. 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。

1 4. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報 : 道路法及び毒物及び劇物取締法に従う。
 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2229653-M00654-24

製品名: バッファー・マスキング溶液 1L

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

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 : 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）
 トリエタノールアミン（政令番号：381）
 腐食性液体（労働安全衛生規則第 326 条）水酸化ナトリウム溶液
 毒物及び劇物取締法 : 劇物（指定令第 2 条）
 水酸化ナトリウムを含有する製剤
 化審法 : 優先評価化学物質（法第 2 条第 5 項）トリエタノールアミン
 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
 有害液体物質（Z 類物質）（施行令別表第 1）トリエタノールアミン
 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【積載数量】1000kg
 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）
 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）
 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）

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00654 (Buffer-Masking Solution)
- 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2229653-M00654-24

製品名: バッファーマスキング溶液 1L

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。