

製品安全データシート(MSDS)Data No:0013
作成日2017年3月8日**1. 化学物質及び会社情報**

製品名(化学名、商品名等) : 2M NAOH
 製造元 : One Lambda Inc.
 製造元製品コード : —
 商品コード : —

※ 本試薬は、以下製品に含まれるIon 520 & 530 Chef Reagentsの1つです。

製造元製品コード	商品コード
IONCHEF-EXT	OLI-IONCHEF-EXT

本試薬は、サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 ライフテクノロジーズジャパン株式会社の「2M NAOH」(製品コード: 100020726)と同一品です。

製品安全データシート対象物質 : 水酸化ナトリウム 5-10%
 (2M NAOHに上記濃度で含まれる。)
 毒物及び劇物取締法:劇物 政令第2条第68号
 労働安全衛生法 :名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
 政令第18条の2別表第9の319

会社名 : 株式会社 ベリタス
 住所 : 東京都港区浜松町1丁目10-14 住友東新橋ビル3号館5階
 電話番号 : 03-5776-0078
 緊急時の電話番号 : 03-5776-0078
 FAX番号 : 03-5776-0076
 メールアドレス : veritas@veritastk.co.jp
 推奨用途及び使用上の制限 : シークエンシング用のBuffer

【注意】

本試薬は混合物です。混合物としての性状は各々単品とは異なりますが、便宜的に個別の製品安全データシート対象物質の情報を記します。

本データシートはすべての情報を網羅しているわけではありません。従って、記載されている情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません

セクション2： 危険有害性の要約

GHS - 分類

注意喚起語
危険

危険有害性を表す絵表示



健康危険有害性

皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分 1
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 1

物理的危険有害性

環境危険有害性

危険有害性情報

H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷

注意書き

予防

該当せず

Response

該当しない

Storage

該当せず

廃棄

該当せず

その他の危険性

該当せず

セクション3： 組成および成分情報

Component	CAS番号	重量パーセント
水酸化ナトリウム 1310-73-2 (5-10)	1310-73-2	5-10

当製品は危険有害ではない

セクション4： 応急処置

応急措置の記載

皮膚接触	直ちに眼を少なくとも15分間水で洗浄すること。汚染された衣服と手袋を脱ぎ、再度着用する前にそれらを洗浄(内側を含む)してください。直ちに医師の手当てを受ける必要がある。
眼との接触	少なくとも15分間、まぶたの裏側まで多量の水で洗うこと。直ちに医師の手当てを受ける必要がある。
経口摂取	意識のない者には、何も口から与えてはならない。医師の指示がない場合は、無理に吐かせないこと。症状が出た場合には医師の手当てを受けること。
吸入	空気の新鮮な場所に移すこと。呼吸していない場合は人工呼吸を行うこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
医師に対する注意事項	症状に応じて治療すること。

急性症状及び慢性症状の最も重要な徴候症状および作用

H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

直ちに行う手当て及び必要とされる特別な治療の指示

皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。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。

セクション5： 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤
使ってはならない消火剤

水噴霧、二酸化炭素(CO2)、泡消火剤、粉末消火剤。
利用可能な情報はない。

化学物質または混合物から生じる特有の危険有害性

不明。

消火を行う者への助言

自給式呼吸装置および保護服を着用すること。

セクション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

十分換気されているか確認すること。皮膚、眼または衣類との接触を避けること。個人用保護具を使用すること。詳細については、第8項を参照してください。

環境に対する注意事項

環境に対する特別処置は必要ではない。下水管や水路への排出はできるだけ避けてください。

封じ込め及び浄化の方法及び器材

不活性吸収剤に吸収させます。

他のセクションを参照

詳細はセクション8を参照。

セクション7： 取り扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項

常に推奨される個人防護用具を着用してください。詳細については、第8項を参照してください。眼、皮膚、衣類につけないこと。飲み込まないでください。通常の使用中に原料から呼吸器系に対する危険が生じる場合は、十分な換気を行う、適切な保護マスクを着用する、またはそれら両方を行ってください。

混触危険物質を含む、安全な保管条件

乾燥した涼しく換気の良い場所に保管すること。適切にラベル表示された容器に保管してください。現地の規則に従って保管すること。

特定最終用途

調査用途のみ。

セクション8： 暴露防止および個人保護措置

管理パラメーター

化学物質名	Japan REL - Ceiling Limits	暴露限界値、生物学的暴露指標
水酸化ナトリウム 1310-73-2	2 mg/m ³	なし

工学的制御手段 特に閉め切った場所では十分な換気を確保すること

暴露防止

個人用保護具

呼吸用保護具 換気が不十分な場合には、適切な政府規格で検査および承認された呼吸用マスクおよび器具を着用してください。

手の保護 手袋の素材： ニトリルゴム 厚さ(mm) :5 破過時間 (時間) :<1
推奨手袋タイプについて、本製品との使用におけるテストは行われていません 情報は専門的な知識に基づくものです

眼の保護 密封性の高い安全ゴーグル

セクション9： 物理的及び化学的特性

基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

外観	液体	
臭い	混合物はテストされていません	
臭いのしきい値	混合物はテストされていません	
pH	>11.5	
融点/融点範囲	° C 混合物はテストされていません	° F 混合物はテストされていません
沸点 / 沸点範囲	° C 混合物はテストされていません	° F 混合物はテストされていません
引火点	° C 混合物はテストされていません	° F 混合物はテストされていません
自然発火温度	° C 混合物はテストされていません	° F 混合物はテストされていません
分解温度	° C 混合物はテストされていません	° F 混合物はテストされていません
蒸発速度	データなし	
燃焼性(固体、気体)	該当せず	
爆発上限界	混合物はテストされていません	
爆発下限界	混合物はテストされていません	
蒸気圧	混合物はテストされていません	
相対密度	混合物はテストされていません	
比重	データなし	
溶解度	混合物はテストされていません	
n - オクタノール/水分配係数	データなし	
粘度	混合物はテストされていません	
爆発性	混合物はテストされていません	
酸化特性	混合物はテストされていません	
その他の情報	データなし	

セクション10： 安定性及び反応性

反応性	知見なし.
化学的安定性	通常の条件下で安定.
危険有害性反応の可能性	危険反応は報告されておりません.
避けるべき条件	酸化剤.
混触危険物質	引火性液体. 酸化剤. 毒物. 酸.
危険有害な分解生成物	No known hazardous decomposition products.

セクション11：有害性情報

有害影響に関する情報

化学物質名	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
水酸化ナトリウム	データなし	1350 mg/kg	データなし

主な暴露経路

刺激	決定的ではあるが分類には不十分
腐食性	決定的ではあるが分類には不十分
感作	決定的ではあるが分類には不十分
STOT - 単回暴露	決定的ではあるが分類には不十分
STOT - 反復暴露	決定的ではあるが分類には不十分
発がん性	決定的ではあるが分類には不十分
変異原性	決定的ではあるが分類には不十分
生殖毒性	決定的ではあるが分類には不十分
吸引力呼吸器有害性	決定的ではあるが分類には不十分

セクション12：環境影響情報

生態毒性

環境に対して危険有害性の物質あるいは汚染処理場にて生分解出来ない物質は含有していない。

化学物質名	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
水酸化ナトリウム	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし

残留性・分解性 利用可能な情報はない。

生態蓄積性 利用可能な情報はない。

PBTおよびvPvBの評価結果

この混合物には、PBTまたはvPvB評価を受けた物質は含まれていません。

その他の有害影響 利用可能な情報はない。

セクション13：廃棄上の注意

廃棄物処理方法

廃棄物を発生させないように努め、可能な限り最小限に抑えるようにしてください。空容器または中の敷物には、製品の残留物が残っていることがあります。残留物およびその容器は、認可された廃棄手順に従って廃棄する必要があります。本製品、その溶液またはその副産物のいずれを廃棄する際も、地元、地域または国/連邦政府が適用するすべての要件に準拠する必要があります。

セクション14： 輸送上の注意

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

本製品は、次の規則に基づき、危険品 / 有害物質の僅少例外の対象となります： IATA 2.6.10、ADR 3.5.1.4、および U.S. DOT 49 CFR 173.4b.

UN番号 1824
 国連輸送名 Sodium hydroxide solution
 Transport hazard class(es) 8
 包装等級 II

環境危険有害性 危険有害性でない

ユーザーに対する特別な予防措置 該当せず

MARPOL 73/78付属文書II及びIBCコードによりばら積み輸送される
 該当せず.

セクション15： 適用法令

法規制一覧

濃度・形状により該当/非該当が分かれる成分については法令適用条件を記載しています。該非判定にはセクション3の濃度、およびセクション9の形状をご参照下さい。

化学物質名	労働安全衛生法 特定化学物質障害予防規則	労働安全衛生法 変異原性物質 - 新規届出化学物質	労働安全衛生法 名称等を通知すべき危険物及び有害物	労働安全衛生法 変異原性物質 - 既存化学物質
水酸化ナトリウム	非該当	非該当	該当(1%未満は非該当)	非該当

化学物質名	労働安全衛生法 がん原性に係る指针对象物質	労働安全衛生法 名称等を表示すべき危険物及び有害物	労働安全衛生法 危険物	労働安全衛生法 有機溶剤中毒予防規則	労働安全衛生法 腐食性液体
水酸化ナトリウム	非該当	該当(1%未満は非該当)	非該当	非該当	腐食性液体

化学物質名	化学物質排出把握管理促進法 - 第1種指定化学物質	化学物質排出把握管理促進法 - 第2種指定化学物質	毒物及び劇物取締法
水酸化ナトリウム	非該当	非該当	劇物(5%以下は非該当)

化学物質名	水質汚濁防止法 - 有害物質	水質汚濁防止法 - 指定物質
水酸化ナトリウム	非該当	指定物質

セクション16：その他の情報

15章に特に記載がない場合、本製品は次の法規制には非該当となります。消防法、毒物及び劇物取締法、化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法)、労働安全衛生法、化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律、化学兵器禁止法、水質汚濁防止法、大気汚染防止法、麻薬および向精神薬取締法、覚せい剤取締法、大麻取締法。

改定理由 (化学物質等)安全性データシートの内容を更新。
改定番号 1
改定日 2017-3-05

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

参考資料

- ・ ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- ・ TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- ・ eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- ・ LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

上記情報は、詳細な検索および/または調査によって得られたものであり、推奨する情報は専門家の判断に基づいています。当製品の安全情報データは全ての情報を網羅しているわけではなく、指針としてのみ利用されるものです。全ての原材料および混合物は、危険有害物質である可能性があるため、取扱いには十分な注意を必要とします。使用、容量、および条件は当社の管理対象外であり、当製品の取扱いによるいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。本SDSの情報は、明示保証および商品性の黙示保証を含むいかなる黙示保証をも行うものではありません。

以上