

製品安全データシート

【Safety Data Sheet】

作成日 2016 年 9 月 12 日

1. 製品及び会社情報

製品の名称：	Kit Bleach Enhancer/Cleaning
構成試薬名称：	—
会社名：	ホロジックジャパン株式会社
住所：	東京都文京区後楽 1 丁目 4 番 25 号
電話番号：	03-5804-2340
FAX 番号：	03-5804-2320
メールアドレス：	japan@hologic.com
推奨用途及び使用上の制限：	一般試薬
カタログ No：	302101

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類

健康に対する有害性

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：区分 2

環境有害性

水生環境有害性（急性）：区分 3

（注）記載なきGHS分類区分：該当せず/分類対象外/区分外/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語：警告

危険有害性情報

強い眼刺激

水生生物に有害

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：  
混合物

成分名	CAS No.	含有量(%)	化審法番号
水酸化ナトリウム	1310-73-2	0.90	1-410
炭酸水素ナトリウム	144-55-8	5.0	1-164
次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	0.02	1-237
ラウリル硫酸ナトリウム	151-21-3	0.10	2-1679
水	7732-18-5	残り	-

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

毒物及び劇物取締法, 安衛法「表示、通知すべき有害物」, 化管法に該当する危険有害成分なし

4. 応急措置

応急措置の記述

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。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。  
皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。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。  
眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。  
この製品自体は燃焼しない。

## 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

回収が終わるまで十分な換気を行う。

換気不十分な場所で漏洩を処理するときは自給式呼吸保護具を着用する。

適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質（乾燥砂、土など）に吸収させて、容器に回収する。

回収物はラベルを貼って密閉容器に保管する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項

保護眼鏡/保護面を着用すること。

配合禁忌等、安全な保管条件

適切な保管条件

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

涼しいところに置き、日光から遮断すること。

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度データなし

許容濃度

(水酸化ナトリウム)

日本産衛学会(1978) (最大値) 2mg/m<sup>3</sup>

(水酸化ナトリウム)

ACGIH(1992) STEL: 上限値 2mg/m<sup>3</sup> (上気道, 眼および皮膚刺激)

ばく露防止

設備対策

排気/換気設備を設ける。

洗眼設備を設ける。

手洗い/洗顔設備を設ける。

保護具

呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

保護手袋を着用する。推奨材質：非浸透性もしくは耐化学品ゴム

眼の保護具

側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

取扱い後はよく手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状态

形状：液体

色：黄色

臭い：無臭

pH：9.3

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

急性毒性（経口）

[日本公表根拠データ]

(炭酸水素ナトリウム)

rat LD50=4220 mg/kg (JPMA第5版)

(ラウリル硫酸ナトリウム)

rat LD50=1200 mg/kg (SIDS, 2009)

急性毒性（経皮）

[日本公表根拠データ]

(ラウリル硫酸ナトリウム)

rabbit LD50=ca. 200 mg/kg (SIDS, 2009)

労働基準法：疾病化学物質

水酸化ナトリウム

局所効果

皮膚腐食性・刺激性

【日本公表根拠データ】

(水酸化ナトリウム)

ブタ/ラビット 重度の壊死 (ACGIH 7th, 2001et al)

(ラウリル硫酸ナトリウム)

ラビット 中等度から強度の刺激性 (SIDS, 2009)

(次亜塩素酸ナトリウム)

ラビット 重度の刺激性 (EU-RAR, 2007)

眼に対する重篤な損傷・刺激性

【日本公表根拠データ】

(水酸化ナトリウム)

ラビット 腐食性 (SIDS, 2009)

(ラウリル硫酸ナトリウム)

ラビット 非可逆的な影響 (SIDS, 2009)

(次亜塩素酸ナトリウム)

ラビット 重度の刺激性 (EU-RAR, 2007; IUCLID, 2000)

感作性データなし

生殖細胞変異原性データなし

発がん性データなし

催奇形性データなし

生殖毒性データなし

短期ばく露による即時影響、長期ばく露による遅延/慢性影響

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

【区分3(気道刺激性)】

【日本公表根拠データ】

(次亜塩素酸ナトリウム) 気道刺激性 (EU-RAR, 2007)

吸引性呼吸器有害性データなし

## 12. 環境影響情報

生態毒性

水生毒性

水生生物に有害

水生毒性（急性）成分データ

【日本公表根拠データ】

(水酸化ナトリウム)

甲殻類（ネコゼミジンコ属） LC50=40.4mg/L/48hr (SIDS, 2004)

(炭酸水素ナトリウム)

甲殻類（ニセネコゼミジンコ） EC50 = 1020 mg/L/48hr (SIDS, 2004)

(ラウリル硫酸ナトリウム)

甲殻類(アカルチア) EC50/LC50 = 0.12 mg/L/96hr (SIDS, 2009)

(次亜塩素酸ナトリウム)

甲殻類（ニセネコゼミジンコ属） LC50=0.005mg FAC/L/24hr (EU-RAR, 2007)

水生毒性（長期間）成分データ

【日本公表根拠データ】

(炭酸水素ナトリウム)

甲殻類（オオミジンコ） NOEC（繁殖, 生存） > 576 mg/L/21days (SIDS, 2004)

(次亜塩素酸ナトリウム)

魚類 NOEC=0.005 mgTRC/L (EU-RAR, 2007)；急速分解性データなし

(ラウリル硫酸ナトリウム)

甲殻類（ネコゼミジンコ） NOEC（繁殖） = 0.88 mg/L/7 days (SIDS, 2009)

水溶解度

(水酸化ナトリウム)

109 g/100 ml (20 C) (ICSC, 2010)

(炭酸水素ナトリウム)

8.7 g/100 ml (20 C) (ICSC, 2004)

(ラウリル硫酸ナトリウム)

溶ける (15 g/100 ml, 20 C (ICSC, 1997))

残留性・分解性

(ラウリル硫酸ナトリウム)

急速分解性があり（BOD分解度=85.0%/14 days; TOC分解度=99.3%/14 days (J-CHECK 2016)）

生体蓄積性

(ラウリル硫酸ナトリウム)

log Kow = 1.6 (PHYSPROP Database, 2008)

土壌中の移動性データなし

オゾン層破壊物質データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄物の処理方法

環境への放出を避けること。

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

国連番号に該当しない

海洋汚染防止法

有害液体物質（Y類）

水酸化ナトリウム；次亜塩素酸ナトリウム

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法に該当しない。

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法に該当しない。

化審法に該当しない。

船舶安全法に該当しない。

航空法に該当しない。

水質汚濁防止法

指定物質

水酸化ナトリウム

法令番号 6

次亜塩素酸ナトリウム

法令番号 11

16. その他の情報

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (5th ed., 2013),  
UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 18th edit., 2013  
UN

Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table3-1  
ECNO6182012)

2012 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)

2016 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

JIS Z 7253 (2012年)

JIS Z 7252 (2014年)

2015 許容濃度等の勧告（日本産業衛生学会）

Supplier's data/information

GESTIS-Stoffdatenbank

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであつて、特殊な手扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ（NITE 平成27年度）です。