

# 安全データシート

## Organic Acids Solutions Kit

### 1. 化学品及び会社情報

製品名	: Organic Acids Solutions Kit
品番 (化学検査キット)	: 5063-6510, 5063-6510-P
部品番号	: <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 5062-8578</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 5062-8575</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 5062-8576</li> <li>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 8500-6785</li> <li>Organic Acids Test Sample 8500-6900</li> </ul>
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637
化学製品の推奨される用途	: <input checked="" type="checkbox"/> 分析化学研究所用の試薬および基準 <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 500 ml</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 250 ml</li> <li>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 250 ml</li> <li>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 250 ml</li> <li>Organic Acids Test Sample 20 ml</li> </ul>
発行日/改訂版の日付	: 13/03/2018
前作成日	: 01/04/2016

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

##### Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

H290 金属腐食性物質 - 区分1  
H320 眼刺激性 - 区分2B

##### Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

H315 皮膚刺激性 - 区分2  
H318 眼に対する重篤な損傷 - 区分1  
H371 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (呼吸器系) - 区分2  
H335 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (気道刺激性) - 区分3

#### GHS ラベル要素

##### 危険有害性の絵文字

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE



Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE



##### 注意喚起語

Ultra Pure Water for CE 注意喚起語なし。  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 警告  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 危険  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 注意喚起語なし。  
Organic Acids Test Sample 注意喚起語なし。

## 2. 危険有害性の要約

### 危険有害性情報

- : Ultra Pure Water for CE  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6  
Organic Acids Test Sample
- 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
H290 - 金属腐食のおそれ。  
H320 - 眼刺激。  
H318 - 重篤な眼の損傷。  
H315 - 皮膚刺激。  
H371 - 臓器の障害のおそれ。(呼吸器系)  
H335 - 呼吸器への刺激のおそれ。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。

### 注意書き

#### 安全対策

- : Ultra Pure Water for CE  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6  
Organic Acids Test Sample
- 該当せず。  
P234 - 他の容器に移し替えないこと。  
P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  
P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。  
P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
P260 - 蒸気を吸入しないこと。  
P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  
該当せず。  
該当せず。

#### 応急措置

- : Ultra Pure Water for CE  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6  
Organic Acids Test Sample
- 該当せず。  
該当せず。  
P390 - 物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。  
P305 + P351 + P338 - 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。  
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。  
P308 + P311 - 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。  
P304 + P340 + P312 - 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。気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P302 + P352 + P362+P364 - 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をすること。  
P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。  
P305 + P351 + P338 + P310 - 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。ただちに医師に連絡すること。  
該当せず。  
該当せず。

#### 保管

- : Ultra Pure Water for CE  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6  
Organic Acids Test Sample
- 該当せず。  
該当せず。  
P406 - 耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。  
P405 - 施錠して保管すること。  
該当せず。  
該当せず。

#### 廃棄

- : Ultra Pure Water for CE  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6  
Organic Acids Test Sample
- 該当せず。  
該当せず。  
P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。  
該当せず。  
該当せず。

## 2. 危険有害性の要約

他の危険有害性	Ultra Pure Water for CE	認知済みのものは無し。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	認知済みのものは無し。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	認知済みのものは無し。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	認知済みのものは無し。
	Organic Acids Test Sample	認知済みのものは無し。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物	Ultra Pure Water for CE	化学物質
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	混合物
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	混合物
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	混合物
	Organic Acids Test Sample	混合物

### CAS 番号／他の特定名

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
Ultra Pure Water for CE 水	100	7732-18-5	データなし。	データなし。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 水酸化ナトリウム	≤5.0	1310-73-2	(1)-410	(1)-410

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

## 4. 応急措置

### 必要な応急処置の説明

#### 眼に入った場合

Ultra Pure Water for CE	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Organic Acids Test Sample	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

#### 吸入した場合

Ultra Pure Water for CE	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	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。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、

## 4. 応急措置

		ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Organic Acids Test Sample	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	: Ultra Pure Water for CE	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Organic Acids Test Sample	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	: Ultra Pure Water for CE	水で口を洗浄する。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。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。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。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。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。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、

## 4. 応急措置

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。 水で口を洗淨する。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。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Organic Acids Test Sample	水で口を洗淨する。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。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

### 最も重要な急性および遅発性の症状/影響

#### 起こりうる急性毒性

眼に入った場合	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。 眼刺激。 重篤な眼の損傷。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
吸入した場合	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 呼吸器への刺激のおそれ。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚に付着した場合	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。

#### 短期暴露

潜在的な遅発性作用	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	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。
-----------	--	--

#### 過剰暴露の徴候/症状

眼に入った場合	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE  Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE  Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる：  刺激 流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる：  痛み 流涙 発赤 特にデータは無い。
---------	---	--

## 4. 応急措置

吸入した場合	Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。
	Ultra Pure Water for CE	特にデータは無い。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	有害症状には以下の症状が含まれる： 気道の刺激 咳
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	特にデータは無い。
	Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	Ultra Pure Water for CE	特にデータは無い。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	特にデータは無い。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 発赤 水ぶくれになることがある
医師に対する特別な注意事項	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	特にデータは無い。
	Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。
	Ultra Pure Water for CE	特にデータは無い。
特定の治療法	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
応急措置をする者の保護	Organic Acids Test Sample	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Ultra Pure Water for CE	特定の治療法はない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	特定の治療法はない。
緊急措置をする者の保護	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	特定の治療法はない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	特定の治療法はない。
	Organic Acids Test Sample	特定の治療法はない。
緊急措置をする者の保護	Ultra Pure Water for CE	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。
Organic Acids Buffer Solution pH	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受	

## 4. 応急措置

5.6 Organic Acids Test Sample	けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
----------------------------------	--

有害性情報を参照(セクション11)

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

#### 消火剤

Ultra Pure Water for CE	火災に応じた消火剤を使用する。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	火災に応じた消火剤を使用する。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	火災に応じた消火剤を使用する。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	火災に応じた消火剤を使用する。
Organic Acids Test Sample	火災に応じた消火剤を使用する。

#### 不適切な消火剤

Ultra Pure Water for CE	認知済みのものは無し。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	認知済みのものは無し。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	認知済みのものは無し。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	認知済みのものは無し。
Organic Acids Test Sample	認知済みのものは無し。

### 火災時の措置に関する特有の危険有害性

Ultra Pure Water for CE	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Organic Acids Test Sample	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。

### 有害な熱分解生成物

Ultra Pure Water for CE	特にデータは無い。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	特にデータは無い。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	分解生成物には以下の物質が含まれることがある:
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	金属酸化物
Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。

### 消防士用の特別な防具と予防措置

Ultra Pure Water for CE	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Organic Acids Test Sample	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

### 消火を行う者の保護

Ultra Pure Water for CE	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

## 5. 火災時の措置

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Organic Acids Test Sample	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

## 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

#### 緊急時要員以外の人員用

: Ultra Pure Water for CE

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気やミストを呼吸しない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。

Organic Acids Test Sample

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。

#### 緊急時の責任者用

: Ultra Pure Water for CE

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

Organic Acids Test Sample

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。



## 6. 漏出時の措置

### 環境に対する注意事項

: Ultra Pure Water for CE	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Organic Acids Test Sample	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材:

: Ultra Pure Water for CE	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。本製品がこぼれたら、砂、土、パーキキュライト、珪藻土等の非可燃性の吸収剤でこぼれを封じ込めた後、容器に集め、現地法に基づき廃棄する。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。本製品がこぼれたら、砂、土、パーキキュライト、珪藻土等の非可燃性の吸収剤でこぼれを封じ込めた後、容器に集め、現地法に基づき廃棄する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Organic Acids Test Sample	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 安全に取扱うための注意事項

#### 保護措置

: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。酸類に近づけないこと。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。酸類に近づけないこと。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 一般的な職業衛生に関する助言

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	容器を再利用してはならない。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
Organic Acids Test Sample	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
Ultra Pure Water for CE	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Organic Acids Test Sample	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

### 安全に保管するための注意事項

Ultra Pure Water for CE	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	以下の温度範囲で保管する: 15 から 25°C (59 から 77°F)。 現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。 酸類に近づけない。 金属から遠ざけること。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	以下の温度範囲で保管する: 15 から 25°C (59 から 77°F)。 現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 酸類に近づけない。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
Organic Acids Test Sample	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管

## 7. 取扱い及び保管上の注意

してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

### 曝露限界

成分名	曝露限界値
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 水酸化ナトリウム	日本産業衛生学会（日本、5/2016）。 OEL-C: 2 mg/m <sup>3</sup>

- 適切な技術的管理** : 全体換気装置は作業者が曝露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。
- 環境曝露管理** : 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げするために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。
- 個人の保護措置**
- 衛生対策** : 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙、およびトイレの使用前、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。
- 保護眼鏡/保護面** : マスク評価によって必要とされる場合は、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への曝露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない：側方シールド付の保護眼鏡。
- 皮膚の保護**
- 手の保護具** : マスク評価によって必要とされる場合は、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。
- 身体保護具** : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。
- その他の皮膚保護具** : この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。
- 呼吸用保護具** : 危険性と曝露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

- 物理的状态** : Ultra Pure Water for CE 液体。  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 液体。[透明。]  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 液体。[透明。]  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 液体。  
Organic Acids Test Sample 液体。
- 色** : Ultra Pure Water for CE 透明。/ 無色。  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 無色。  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 無色。  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 無色。  
Organic Acids Test Sample データなし。
- 臭い** : Ultra Pure Water for CE 無臭。  
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE データなし。  
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE データなし。  
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 無臭。  
Organic Acids Test Sample データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

臭いのしきい	:	Ultra Pure Water for CE	データなし。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
		Organic Acids Test Sample	データなし。
pH	:	Ultra Pure Water for CE	7
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	13
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	>11.5
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	5.6
		Organic Acids Test Sample	データなし。
融点	:	Ultra Pure Water for CE	0°C (32°F)
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	0°C (32°F)
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	0°C (32°F)
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
		Organic Acids Test Sample	0°C (32°F)
沸点	:	Ultra Pure Water for CE	100°C (212°F)
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	100°C (212°F)
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	100°C (212°F)
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
		Organic Acids Test Sample	100°C (212°F)
引火点	:	Ultra Pure Water for CE	該当せず。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
		Organic Acids Test Sample	データなし。
燃焼点	:	Ultra Pure Water for CE	データなし。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
		Organic Acids Test Sample	データなし。
蒸発速度	:	Ultra Pure Water for CE	データなし。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
		Organic Acids Test Sample	データなし。
燃焼性(固体, 気体)	:	Ultra Pure Water for CE	該当せず。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	該当せず。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	該当せず。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	該当せず。
		Organic Acids Test Sample	該当せず。

## 9. 物理的及び化学的性質

爆発(燃焼)限界の上限および下限	: Ultra Pure Water for CE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
	Organic Acids Test Sample	データなし。
蒸気圧	: Ultra Pure Water for CE	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [室温]
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [室温]
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [室温]
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
	Organic Acids Test Sample	データなし。
蒸気密度	: Ultra Pure Water for CE	0.62 [空気 = 1]
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	<1 [空気 = 1]
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<1 [空気 = 1]
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
	Organic Acids Test Sample	データなし。
比重	: Ultra Pure Water for CE	1
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	0.999
	Organic Acids Test Sample	データなし。
溶解度	: Ultra Pure Water for CE	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Organic Acids Test Sample	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
n-オクタノール/水分配係数	: Ultra Pure Water for CE	-1.38
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
	Organic Acids Test Sample	データなし。
分解温度	: Ultra Pure Water for CE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
	Organic Acids Test Sample	データなし。
自然発火温度	: Ultra Pure Water for CE	該当せず。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
	Organic Acids Test Sample	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

粘度	: Ultra Pure Water for CE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	データなし。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
	Organic Acids Test Sample	データなし。

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: Ultra Pure Water for CE	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Organic Acids Test Sample	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性	: Ultra Pure Water for CE	製品は安定である。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	製品は安定である。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	製品は安定である。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	製品は安定である。
	Organic Acids Test Sample	製品は安定である。

危険有害反応可能性	: Ultra Pure Water for CE	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
	Organic Acids Test Sample	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。

避けるべき条件	: Ultra Pure Water for CE	特にデータは無い。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	特にデータは無い。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	特にデータは無い。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	特にデータは無い。
	Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。

混触危険物質	: Ultra Pure Water for CE	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸 金属
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	Organic Acids Test Sample	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

## 10. 安定性及び反応性

危険有害な分解生成物	: Ultra Pure Water for CE	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Organic Acids Test Sample	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

## 11. 有害性情報

### 毒物学的作用に関する情報

#### 急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 水酸化ナトリウム	LD50 経皮	ウサギ	1350 mg/kg	-

#### 刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 水酸化ナトリウム	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	24 時間 50 Micrograms	-
	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	1 Percent	-
	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	0.5 分 1 milligrams	-
	皮膚 - 強刺激剤	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

#### 感作

データなし。

#### 変異原性

結論/要約 : データなし。

#### 発がん性

結論/要約 : データなし。

#### 生殖毒性

結論/要約 : データなし。

#### 催奇形性

結論/要約 : データなし。

#### 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 水酸化ナトリウム	区分3 区分1	該当せず。 未確定	気道刺激性 呼吸器系

#### 特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)

データなし。

#### 呼吸に対する危険有害性

データなし。

可能性のある暴露経路についての情報	: Ultra Pure Water for CE	データなし。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	データなし。
	Organic Acids Test Sample	データなし。

## 11. 有害性情報

### 起こりうる急性毒性

眼に入った場合	:	Ultra Pure Water for CE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	眼刺激。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	重篤な眼の損傷。
吸入した場合	:	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Ultra Pure Water for CE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚に付着した場合	:	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	皮膚刺激。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	:	Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Ultra Pure Water for CE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。

### 物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

眼に入った場合	:	Ultra Pure Water for CE	特にデータは無い。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み 流涙 発赤
吸入した場合	:	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	特にデータは無い。
		Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。
		Ultra Pure Water for CE	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	:	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	特にデータは無い。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	有害症状には以下の症状が含まれる： 気道の刺激 咳
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	特にデータは無い。
	:	Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。
		Ultra Pure Water for CE	特にデータは無い。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	特にデータは無い。
	:	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 発赤 水ぶくれになることがある
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	特にデータは無い。
		Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。



## 11. 有害性情報

飲み込んだ場合	Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。
	Ultra Pure Water for CE	特にデータは無い。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	特にデータは無い。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	有害症状には以下の症状が含まれる： 胃痛
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	特にデータは無い。
Organic Acids Test Sample	特にデータは無い。	

### 遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

#### 短期暴露

潜在的な即時性作用	: データなし。
潜在的な遅発性作用	: データなし。

#### 長期暴露

潜在的な即時性作用	: データなし。
潜在的な遅発性作用	: データなし。

#### 健康への慢性効果の可能性

概要	Ultra Pure Water for CE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
発がん性	Ultra Pure Water for CE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
変異原性	Ultra Pure Water for CE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
催奇形性	Ultra Pure Water for CE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
発育への影響	Ultra Pure Water for CE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。
生殖能力に対する影響	Ultra Pure Water for CE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Organic Acids Test Sample	重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 11. 有害性情報

## 毒性の数値化

## 急性毒性の推定

データなし。

## 12. 環境影響情報

## 毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
<input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 水酸化ナトリウム	急性 LC50 125 ppm 真水	魚類 - Gambusia affinis - 成体	96 時間

## 残留性・分解性

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 水	-	-	容易
<input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 水酸化ナトリウム	-	-	容易

## 生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 水	-1.38	-	低

## 土壌中の移動性

土壌/水分配係数(K<sub>oc</sub>) : データなし。  
 移動性 : データなし。

オゾン層への有害性 : 該当せず。  
 その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。




## 13. 廃棄上の注意

**廃棄方法** : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

## 14. 輸送上の注意

	UN	IMDG	IATA
国連番号	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316
品名(国連輸送名)	<input checked="" type="checkbox"/> CHEMICAL KIT	<input checked="" type="checkbox"/> CHEMICAL KIT	<input checked="" type="checkbox"/> chemical kit

## 14. 輸送上の注意

国連分類(輸送における危険有害性クラス)			
容器等級	II	II	II
環境有害性	該当せず。	No.	No.

## 追加情報

UN	: 特別条項 251, 340
IMDG	: <u>Emergency schedules</u> F-A, S-P <u>Special provisions</u> 251, 340
IATA	: <u>Quantity limitation</u> Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities – Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960. <u>Special provisions</u> A44, A163

**使用者のための特別な予防措置** : 使用者の施設内での輸送: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

**MARPOL条約の附属書IIおよびIBCコードによるばら積み運搬** : データなし。

## 15. 適用法令

## 消防法



カテゴリ	物質名/種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
 Organic Acids Test Sample 第四類	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L

**消防法 - 妨害物質** : 非該当

**指定可燃物** : データなし。 **指定数量** : データなし。

## 海事安全

## 危険物の海上運送規制に関する通達

成分名	リスト名	状況	政令番号
 Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 水酸化ナトリウム	日本 - 海事安全 - 付録 no.3 (腐食性物質)	該当	-
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	日本 - 海事安全 - 付録 no.3 (腐食性物質)	該当	-
 Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=プロミド	日本 - 海事安全 - 付録 no.8 (有害性物質)	該当	-

## 容器等級


記載された成分なし。

## 労働安全衛生法

## 特定化学物質の用途

記載された成分なし。

## ラベルに関する規定

成分名	状況	政令番号
 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 水酸化ナトリウム	該当	319

## 15. 適用法令

### 名称等を通知すべき危険物及び有害物

成分名	状況	政令番号
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium hydroxide	該当	319

### 発がん性物質

記載された成分なし。

### 変異原性物質

記載された成分なし。

腐食性液体 : 非該当  
 労働安全衛生法: 別表第一 : データなし。  
 鉛中毒予防規則 : 非該当  
 四アルキル鉛中毒予防 : 非該当

製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当

製造等が禁止される有害物等 : 非該当

危険物 : 非該当

有機溶剤中毒予防規則 : データなし。

### 化審法

成分名	状況	政令番号
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 ヘキサデシル(トリメチル)アンモニウム塩	優先評価化学物質	166

### 毒物及び劇物取締法

記載された成分なし。

### 化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

記載された成分なし。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当  
 海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

道路法 : 該当  
 特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

### 国際規格

化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質  
 非該当。

モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)  
 非該当。

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約  
 非該当。

事前通報承認制度(PIC)に関するロッテルダム条約  
 非該当。

## 15. 適用法令

### POPおよび重金属に関するUNECEオルフス(Aarhus)議定書

非該当。

### インベントリリスト

オーストラリア	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
カナダ	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
中国	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
ヨーロッパ	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
日本	: 日本インベントリ(ENCS)(既存及び新規化学物質): 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。 日本インベントリ(ISHL): 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
マレーシア	: 未確定。
ニュージーランド	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
フィリピン	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
大韓民国	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
台湾	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
タイ	: 未確定。
トルコ	: 未確定。
米国	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
ベトナム	: 未確定。

## 16. その他の情報

### 履歴

発行日/改訂版の日付	: 13/03/2018
前作成日	: 01/04/2016
バージョン	: 5

### 分類を行うために使用する手順

分類	正当化
<b>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</b> 金属腐食性物質 - 区分1 眼刺激性 - 区分2B	専門家の判断 専門家の判断
<b>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</b> 皮膚刺激性 - 区分2 眼に対する重篤な損傷 - 区分1 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(呼吸器系) - 区分2 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(気道刺激性) - 区分3	専門家の判断 専門家の判断 算出方法 専門家の判断

参照 : データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

### 注意事項

使用者への注意: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。