

化学品安全技术说明书

Organic Acids Solutions Kit

第1部分 化学品及企业标识

GHS化学品标识	: Organic Acids Solutions Kit 有机酸溶液工具包										
部件号 (化学品试剂盒)	: 5063-6510, 5063-6510-P										
部件号	: <table> <tr> <td>Ultra Pure Water for CE</td> <td>5062-8578</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</td> <td>5062-8575</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</td> <td>5062-8576</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</td> <td>8500-6785</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Test Sample</td> <td>8500-6900</td> </tr> </table>	Ultra Pure Water for CE	5062-8578	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	5062-8575	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	5062-8576	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	8500-6785	Organic Acids Test Sample	8500-6900
Ultra Pure Water for CE	5062-8578										
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	5062-8575										
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	5062-8576										
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	8500-6785										
Organic Acids Test Sample	8500-6900										
化学品的推荐用途和限制用途											
物质用途	: 供分析化学实验室使用的试剂和标准 <table> <tr> <td>Ultra Pure Water for CE</td> <td>500 ml (毫升)</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</td> <td>250 ml (毫升)</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</td> <td>250 ml (毫升)</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</td> <td>250 ml (毫升)</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Test Sample</td> <td>20 ml (毫升)</td> </tr> </table>	Ultra Pure Water for CE	500 ml (毫升)	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	250 ml (毫升)	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	250 ml (毫升)	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	250 ml (毫升)	Organic Acids Test Sample	20 ml (毫升)
Ultra Pure Water for CE	500 ml (毫升)										
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	250 ml (毫升)										
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	250 ml (毫升)										
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	250 ml (毫升)										
Organic Acids Test Sample	20 ml (毫升)										
供应商/ 制造商	: Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. LC-China 412 Ying Lun Road Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai 200131 P. R. China 电话号码: 800-820-3278										
应急咨询电话 (带值班时间)	: 0532-83889090 (24 小时)										

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

物理状态	: <table> <tr> <td>Ultra Pure Water for CE</td> <td>液体。</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</td> <td>液体。 [清澈。]</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</td> <td>液体。 [清澈。]</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</td> <td>液体。</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Test Sample</td> <td>液体。</td> </tr> </table>	Ultra Pure Water for CE	液体。	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	液体。 [清澈。]	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	液体。 [清澈。]	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	液体。	Organic Acids Test Sample	液体。
Ultra Pure Water for CE	液体。										
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	液体。 [清澈。]										
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	液体。 [清澈。]										
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	液体。										
Organic Acids Test Sample	液体。										
颜色	: <table> <tr> <td>Ultra Pure Water for CE</td> <td>清澈。 / 无色。</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</td> <td>无色。</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</td> <td>无色。</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</td> <td>无色。</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Test Sample</td> <td>无资料。</td> </tr> </table>	Ultra Pure Water for CE	清澈。 / 无色。	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	无色。	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	无色。	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无色。	Organic Acids Test Sample	无资料。
Ultra Pure Water for CE	清澈。 / 无色。										
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	无色。										
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	无色。										
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无色。										
Organic Acids Test Sample	无资料。										
气味	: <table> <tr> <td>Ultra Pure Water for CE</td> <td>无气味的。</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE</td> <td>无资料。</td> </tr> <tr> <td>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</td> <td>无资料。</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</td> <td>无气味的。</td> </tr> <tr> <td>Organic Acids Test Sample</td> <td>无资料。</td> </tr> </table>	Ultra Pure Water for CE	无气味的。	Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	无资料。	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	无资料。	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无气味的。	Organic Acids Test Sample	无资料。
Ultra Pure Water for CE	无气味的。										
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	无资料。										
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	无资料。										
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无气味的。										
Organic Acids Test Sample	无资料。										

第2部分 危险性概述

Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	H290 - 可能腐蚀金属。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	H290 - 可能腐蚀金属。 H318 - 造成严重眼损伤。 H315 - 造成皮肤刺激。 H335 - 可能造成呼吸道刺激。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。
Ultra Pure Water for CE	不适用。
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	如误吸入： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如进入眼睛： 立即呼叫解毒中心/医生。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	不适用。
Organic Acids Test Sample	不适用。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

危险性类别

Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE

H290	金属腐蚀物 - 类别 1
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

H290	金属腐蚀物 - 类别 1
H315	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2
H318	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1
H335	特异性靶器官毒性 一次接触 (呼吸道刺激) - 类别 3

Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE 含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%

GHS标签要素

象形图

: Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE



Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE



信号词

: Ultra Pure Water for CE 无信号词。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE 警告
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE 危险
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 无信号词。
Organic Acids Test Sample 无信号词。

第2部分 危险性概述

危险性说明	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。 H290 - 可能腐蚀金属。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 H290 - 可能腐蚀金属。 H318 - 造成严重眼损伤。 H315 - 造成皮肤刺激。 H335 - 可能造成呼吸道刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
防范说明	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	不适用。 P234 - 只能在原容器中存放。 P264 - 操作后彻底清洗手部。 P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 P234 - 只能在原容器中存放。 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。 P261 - 避免吸入蒸气。 P264 - 操作后彻底清洗手部。 不适用。 不适用。
事故响应	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	不适用。 P390 - 吸收溢出物，防止材料损坏。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。 继续冲洗。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。 P390 - 吸收溢出物，防止材料损坏。 P304 + P340 + P312 - 如误吸入： 将受害人转移到空气新鲜处， 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适， 呼叫解毒中心或医生。 P302 + P352 + P362+P364 - 如皮肤沾染： 用大量肥皂和水清洗。脱掉所有沾染的衣服， 清洗后方可重新使用。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 P305 + P351 + P338 + P310 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。 继续冲洗。立即呼叫解毒中心/医生。 不适用。 不适用。
安全储存	: Ultra Pure Water for CE Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 Organic Acids Test Sample	不适用。 P406 - 贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。 P405 - 存放处须加锁。 P406 - 贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。 不适用。 不适用。

第2部分 危险性概述

废弃处置	:	Ultra Pure Water for CE	不适用。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	不适用。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	不适用。
		Organic Acids Test Sample	不适用。
物理和化学危险	:	Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	可能腐蚀金属。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	可能腐蚀金属。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。
健康危害	:	Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	造成严重眼损伤。 造成皮肤刺激。 可能造成呼吸道刺激。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。
与物理、化学和毒理特性有关的症状			
眼睛接触	:	Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
		Organic Acids Test Sample	没有具体数据。
吸入	:	Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有具体数据。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
		Organic Acids Test Sample	没有具体数据。
皮肤接触	:	Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹

第2部分 危险性概述

食入	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。
	☑ Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有具体数据。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

环境危害

☑ Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害

☑ Ultra Pure Water for CE	没有已知信息。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有已知信息。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有已知信息。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有已知信息。
Organic Acids Test Sample	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

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

美国化学文摘社 (CAS) 编号 / 其它标识号

组分名称	%	CAS 号码
☑ Ultra Pure Water for CE 水	100	7732-18-5
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 氢氧化钠	≤5	1310-73-2
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 十六烷基三甲基溴化铵	<0.025	57-09-0

第3部分 成分 / 组成信息

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

吸入

: Ultra Pure Water for CE	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
Organic Acids Test Sample	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。

食入

: Ultra Pure Water for CE	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。

第4部分 急救措施

禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。
如发生呕吐，
应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。
化学烧伤必须立即由医生治疗。
切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，
应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。
保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、
领带、皮带或腰带。
用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，
休息，保持利于呼吸的体位。
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。
禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。
如果出现症状，寻求医疗救护。
用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，
休息，保持利于呼吸的体位。
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。
禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。
如果出现症状，寻求医疗救护。

皮肤接触

:  Ultra Pure Water for CESodium Hydroxide Solution 0.1
N for HPCESodium Hydroxide Solution 1.0
N for HPCEOrganic Acids Buffer Solution
pH 5.6

Organic Acids Test Sample

用大量水冲洗受污染的皮肤。
脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，
寻求医疗救护。
用大量水冲洗受污染的皮肤。
脱去受污染的衣服和鞋子。
连续冲洗至少十分钟。
如有害的健康影响持续存在或加重，
应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。
鞋子在重新使用前应彻底清洗。
立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。
用大量水冲洗受污染的皮肤。
脱去受污染的衣服和鞋子。
脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，
或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。
化学烧伤必须立即由医生治疗。
衣物重新使用前应清洗。
鞋子在重新使用前应彻底清洗。
用大量水冲洗受污染的皮肤。
脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，
寻求医疗救护。
用大量水冲洗受污染的皮肤。
脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，
寻求医疗救护。

眼睛接触

:  Ultra Pure Water for CESodium Hydroxide Solution 0.1
N for HPCESodium Hydroxide Solution 1.0
N for HPCEOrganic Acids Buffer Solution
pH 5.6

Organic Acids Test Sample

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。
检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，
请就医治疗。
立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。
检查和取出任何隐形眼镜。
连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。
立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。
立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。
检查和取出任何隐形眼镜。
连续冲洗至少十分钟。
化学烧伤必须立即由医生治疗。
立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。
检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，
请就医治疗。
立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。
检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，
请就医治疗。

最重要的症状和健康影响
潜在的急性健康影响

第4部分 急救措施

吸入	: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	可能造成呼吸道刺激。	
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。	
食入	: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。	
皮肤接触	: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	造成轻微皮肤刺激。	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	造成皮肤刺激。	
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。	
眼睛接触	: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	造成眼刺激。	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	造成严重眼损伤。	
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。	
过度接触征兆/症状			
吸入	: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。	
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有具体数据。	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽	
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。	
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。	
食入	: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。	
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有具体数据。	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 胃痛	
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。	
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。	
皮肤	: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。	
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹	

第4部分 急救措施

	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。
眼睛	: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。
必要时注明要立即就医及所需特殊治疗		
特殊处理	: Ultra Pure Water for CE	无特殊处理。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无特殊处理。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无特殊处理。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无特殊处理。
	Organic Acids Test Sample	无特殊处理。
对医生的特别提示	: Ultra Pure Water for CE	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
	Organic Acids Test Sample	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
对保护施救者的忠告	: Ultra Pure Water for CE	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时， 不可采取行动。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时， 不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助， 可能会对救助者造成危险。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时， 不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在， 救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助， 可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗， 或者戴手套。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时， 不可采取行动。
	Organic Acids Test Sample	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时， 不可采取行动。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火介质

合适的

: Ultra Pure Water for CE	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Organic Acids Test Sample	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的

: Ultra Pure Water for CE	没有已知信息。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有已知信息。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有已知信息。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有已知信息。
Organic Acids Test Sample	没有已知信息。

特别危险性

: Ultra Pure Water for CE	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Organic Acids Test Sample	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。

有害的热分解产物

: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有具体数据。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	分解产物可能包括如下物质： 金属氧化物
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
Organic Acids Test Sample	没有具体数据。

消防员的特殊防护

: Ultra Pure Water for CE	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Organic Acids Test Sample	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

第5部分 消防措施

消防人员特殊防护设备	: Ultra Pure Water for CE	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Organic Acids Test Sample		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

第6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人	: Ultra Pure Water for CE	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 勿吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
Organic Acids Test Sample		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。

应急人	: Ultra Pure Water for CE	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE		如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE		如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6		如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
Organic Acids Test Sample		如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

第6部分 泄漏应急处理

环境保护措施

: Ultra Pure Water for CE

避免溢出物扩散和流走，
避免溢出物接触进入土壤、河流、
下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染
(下水道, 水道, 土壤或空气),
请通知有关当局。

Sodium Hydroxide Solution 0.1
N for HPCE

避免溢出物扩散和流走，
避免溢出物接触进入土壤、河流、
下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染
(下水道, 水道, 土壤或空气),
请通知有关当局。

Sodium Hydroxide Solution 1.0
N for HPCE

避免溢出物扩散和流走，
避免溢出物接触进入土壤、河流、
下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染
(下水道, 水道, 土壤或空气),
请通知有关当局。

Organic Acids Buffer Solution
pH 5.6

避免溢出物扩散和流走，
避免溢出物接触进入土壤、河流、
下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染
(下水道, 水道, 土壤或空气),
请通知有关当局。

Organic Acids Test Sample

避免溢出物扩散和流走，
避免溢出物接触进入土壤、河流、
下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染
(下水道, 水道, 土壤或空气),
请通知有关当局。

泄漏化学品的收容、
清除方法及所使用的处置材料

: Ultra Pure Water for CE

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。
如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，
如果不溶于水，
用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。
经由特许的废弃物处理合同商处置。

Sodium Hydroxide Solution 0.1
N for HPCE

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。
用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、
硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，
以根据当地的法规要求处理。吸收溢出物，
防止材料损坏。

Sodium Hydroxide Solution 1.0
N for HPCE

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。
用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、
硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，
以根据当地的法规要求处理。吸收溢出物，
防止材料损坏。

Organic Acids Buffer Solution
pH 5.6

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。
如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，
如果不溶于水，
用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。
经由特许的废弃物处理合同商处置。

Organic Acids Test Sample

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。
如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，
如果不溶于水，
用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。
经由特许的废弃物处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施

: Ultra Pure Water for CE
Sodium Hydroxide Solution 0.1
N for HPCE

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。
避免吸入蒸气或烟雾。
保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，
不使用时容器保持密闭。远离酸。
空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。

第7部分 操作处置与储存

	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	<p>请勿重复使用容器。 吸收溢出物，防止材料损坏。</p> <p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。仅在充足的通风条件下使用。通风不充足时应戴合适的呼吸器。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 远离酸。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。 吸收溢出物，防止材料损坏。</p>
<p>一般职业卫生建议</p>	<p>Organic Acids Buffer Solution pH 5.6</p> <p>Organic Acids Test Sample</p> <p>Ultra Pure Water for CE</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。</p> <p>应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。</p>
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	<p>应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。</p>
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	<p>应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。</p>
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	<p>应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。</p>
	Organic Acids Test Sample	<p>应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。</p>
<p>安全存储的条件，包括任何不相容性</p>	<p>Ultra Pure Water for CE</p>	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	<p>在以下温度之间储存： 15 至 25°C (59 至 77 °F (华氏度))。 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。与酸分离。 远离金属。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。</p>

第7部分 操作处置与储存

Sodium Hydroxide Solution 1.0
N for HPCE

接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。
在以下温度之间储存：15 至 25°C (59 至 77 °F (华氏度))。按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。存放处须加锁。与酸分离。远离金属。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。

Organic Acids Buffer Solution
pH 5.6

接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。
按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。

Organic Acids Test Sample

接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。
按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

组分名称	接触限值
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 氢氧化钠	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 MAC: 2 mg/m ³

工程控制

: 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

环境接触控制

: 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

个人保护措施

卫生措施

: 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

呼吸系统防护

: 由于存在暴露的危险和可能性，请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用，并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

第8部分 接触控制和个体防护

- 眼睛防护** : 风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高级别的防护： 戴有侧罩的安全防护眼镜。
- 身体防护**
- 手防护** : 风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。
- 身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。
- 其他皮肤防护** : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

第9部分 理化特性

外观

物理状态	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	液体。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	液体。 [清澈。]
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	液体。 [清澈。]
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	液体。
		Organic Acids Test Sample	液体。
颜色	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	清澈。 / 无色。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无色。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无色。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无色。
		Organic Acids Test Sample	无资料。
气味	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	无气味的。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无气味的。
		Organic Acids Test Sample	无资料。
气味阈值	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	无资料。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
		Organic Acids Test Sample	无资料。
pH值	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	7
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	13
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	>11.5
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	5.6
		Organic Acids Test Sample	无资料。
熔点	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	0°C (32°F (华氏度))
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	0°C (32°F (华氏度))
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	0°C (32°F (华氏度))
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
		Organic Acids Test Sample	0°C (32°F (华氏度))

第9部分 理化特性

沸点	: Ultra Pure Water for CE	100°C (212°F (华氏度))
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	100°C (212°F (华氏度))
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	100°C (212°F (华氏度))
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	100°C (212°F (华氏度))
闪点	: Ultra Pure Water for CE	不适用。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。
蒸发速率	: Ultra Pure Water for CE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。
易燃性 (固体、气体)	: Ultra Pure Water for CE	不适用。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	不适用。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不适用。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	不适用。
	Organic Acids Test Sample	不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: Ultra Pure Water for CE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。
蒸气压	: Ultra Pure Water for CE	3.2 千帕 (23.8 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	<2.4 千帕 (<18 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	<2.4 千帕 (<18 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。
蒸气密度	: Ultra Pure Water for CE	0.62 [空气 = 1]
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	<1 [空气 = 1]
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	<1 [空气 = 1]
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。

第9部分 理化特性

相对密度	: Ultra Pure Water for CE	1
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	0.999
	Organic Acids Test Sample	无资料。
溶解性	: Ultra Pure Water for CE	易溶于下列物质：冷水和热水。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	易溶于下列物质：冷水和热水。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	易溶于下列物质：冷水和热水。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	易溶于下列物质：冷水和热水。
	Organic Acids Test Sample	易溶于下列物质：冷水和热水。
水中溶解度	: 无资料。	
辛醇 / 水分配系数	: Ultra Pure Water for CE	-1.38
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。
自燃温度	: Ultra Pure Water for CE	不适用。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。
分解温度	: Ultra Pure Water for CE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。
黏度	: Ultra Pure Water for CE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无资料。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。

第10部分 稳定性和反应性

活性	: Ultra Pure Water for CE	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Organic Acids Test Sample	无本品或其成分反应性相关的试验数据。

第10部分 稳定性和反应性

稳定性	: Ultra Pure Water for CE	本产品稳定。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	本产品稳定。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	本产品稳定。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	本产品稳定。
	Organic Acids Test Sample	本产品稳定。
危险反应	: Ultra Pure Water for CE	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Organic Acids Test Sample	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
应避免的条件	: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有具体数据。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有具体数据。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。
禁配物	: Ultra Pure Water for CE	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	具有反应活性或与下列物质不相容： 酸 金属
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	具有反应活性或与下列物质不相容： 酸 金属
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
危险的分解产物	: Ultra Pure Water for CE	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Organic Acids Test Sample	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理学效应信息

急性毒性

第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 2) 氢氧化钠	LD50 皮肤	兔子	1350 mg/kg (毫克/千克)	-
3) Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 4) 十六烷基三甲基溴化铵	LD50 口服	大鼠	410 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

1) Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

2) HSDB

3)

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

4) Yakkyoku. Pharmacy. (Nanzando, 4-1-11, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan) V.1- 1950- 31,471,1980

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 2) 氢氧化钠	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	24 小时 50 Micrograms	-
3)	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	1 Percent	-
4)	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	0.5 分钟 1 milligrams	-
5)	皮肤 - 严重刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
6) Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 7) 十六烷基三甲基溴化铵	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	450 milligrams	-

参考文献

1) Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

2) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

3) American Journal of Ophthalmology. (Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611) Series 3: V.1- 1918- 29,1363, 1946

4) Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland) V.1- 1973- 23,281,1982

5) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

6)

Organic Acids Buffer Solution pH 5.6

7) Archives of Ophthalmology (Chicago). (AMA, 535 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610) New series: V.1-44(3), 1929-50; V.64- 1960- 40,668,1948

敏化作用

无资料。

致突变性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

结论/概述 : 无资料。

生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

致畸性

结论/概述 : 无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	接触途径	目标器官
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	类别 3	不适用。	呼吸道刺激

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

第11部分 毒理学信息

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息	: Ultra Pure Water for CE	无资料。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	无资料。
	Organic Acids Test Sample	无资料。

潜在的急性健康影响

吸入

: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	可能造成呼吸道刺激。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。

食入

: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触

: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	造成轻微皮肤刺激。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	造成皮肤刺激。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。

眼睛接触

: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	造成眼刺激。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	造成严重眼损伤。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入

: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有具体数据。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
Organic Acids Test Sample	没有具体数据。

第11部分 毒理学信息

食入	: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有具体数据。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。
皮肤接触	: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。
眼睛接触	: Ultra Pure Water for CE	没有具体数据。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有具体数据。
	Organic Acids Test Sample	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

潜在的慢性健康影响

一般	: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
	Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	: Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
	Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
	Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
	Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
	Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

致突变性	:	Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性	:	Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	:	Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	:	Ultra Pure Water for CE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Buffer Solution pH 5.6	没有明显的已知作用或严重危险。
		Organic Acids Test Sample	没有明显的已知作用或严重危险。

毒性的度量值

急性毒性估计值

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 皮肤	33750 mg/kg (毫克/千克)

第12部分 生态学信息

毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
<input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 2) 氢氧化钠 3) Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 4) 十六烷基三甲基溴化铵	急性 LC50 125 ppm 淡水 急性 EC50 90 µg/l 淡水	鱼 - <i>Gambusia affinis</i> - 成体 藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 小时 96 小时

参考文献

- Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE
 2) Sewage Ind. Wastes29(6): 695-711
 3) Organic Acids Buffer Solution pH 5.6
 4) Water Res.20(12): 1575-1582

持久性和降解性

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
Ultra Pure Water for CE 水	-	-	迅速
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 氢氧化钠	-	-	迅速

潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
Ultra Pure Water for CE 水	-1.38	-	低
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 十六烷基三甲基溴化铵	-	444 至 677	高

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。





其他环境有害作用

: 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法 : 尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。
经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。
废物不应未经处置就排入下水道, 除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。
包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时, 才考虑焚烧或填埋。
采用安全的方法处理本品及其容器。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。
避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	3316	3316	3316	3316
联合国运输名称	化学品箱	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
联合国危险性分类	9 	9 	9 	9 
包装类别	I	I	I	I
环境危害	无。	无。	No.	No.

其他信息

中国 : 特殊规定 251, 340

UN : 特殊规定 251, 340

IMDG : Emergency schedules F-A, S-P
Special provisions 251, 340

第14部分 运输信息

IATA : **Quantity limitation** 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.
Special provisions A44, A163

运输注意事项 : **在用户场地内运输时**: 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

灭火介质**适用灭火剂**

适用灭火剂 : **Ultra Pure Water for CE** 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Organic Acids Test Sample 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

不适用灭火剂 : **Ultra Pure Water for CE** 没有已知信息。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE 没有已知信息。
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE 没有已知信息。
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 没有已知信息。
Organic Acids Test Sample 没有已知信息。

禁配物

禁配物 : **Ultra Pure Water for CE** 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Sodium Hydroxide Solution 0.1 N for HPCE 具有反应活性或与下列物质不相容:
酸
金属
Sodium Hydroxide Solution 1.0 N for HPCE 具有反应活性或与下列物质不相容:
酸
金属
Organic Acids Buffer Solution pH 5.6 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Organic Acids Test Sample 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据MARPOL的附录II和IBC 准则按散装运输 : 无资料。

第15部分 法规信息

禁止进口物质清单

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 氢氧化钠	1310-73-2	列出的	1669
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 氢氧化钠	1310-73-2	列出的	1669

禁止出口物质清单

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

第15部分 法规信息

首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

国际法规

化学武器公约第一、二、三类清单化学品

未列表。

蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）

未列表。

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约

未列表。

鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约

未列表。

关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议

未列表。

盘存清单

澳大利亚	: 所有组分都列出或被豁免。
加拿大	: 所有组分都列出或被豁免。
中国	: 所有组分都列出或被豁免。
欧洲	: 所有组分都列出或被豁免。
日本	: 日本目录（ENCS（现有和新化学品））：所有组分都列出或被豁免。 日本目录（ISHL）：所有组分都列出或被豁免。
马来西亚	: 未确定。
新西兰	: 所有组分都列出或被豁免。
菲律宾	: 所有组分都列出或被豁免。
韩国	: 所有组分都列出或被豁免。
台湾	: 所有组分都列出或被豁免。
泰国	: 未确定。
土耳其	: 未确定。
美国	: 所有组分都列出或被豁免。
越南	: 未确定。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期	: 13/03/2018
上次发行日期	: 01/04/2016
版本	: 5

用于得出分类的程序

分类	理由
Sodium Hydroxide Solution 0.1N for HPCE 金属腐蚀物 - 类别 1 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	专家判断 专家判断 专家判断
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 金属腐蚀物 - 类别 1 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1 特异性靶器官毒性 一次接触（呼吸道刺激） - 类别 3	专家判断 专家判断 专家判断 专家判断

参考文献 : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

第16部分 其他信息

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。