

化学品安全技术说明书



SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier	: SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395
GHS化学品标识	: SureSelect 靶向序列捕获试剂盒 1, 480 次反应, 部件号 5190-4395
部件号 (化学品试剂盒)	: 5190-4395
部件号	: SureSelect Hyb 1 5190-4412 SureSelect Hyb 2 5190-4397 SureSelect Hyb 4 5190-4414 SureSelect Binding Buffer 5190-4415 SureSelect Wash Buffer 1 5190-4416 SureSelect Wash Buffer 5190-4417 SureSelect Elution Buffer 5190-4418 SureSelect Neutralization Buffer 5190-4419

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途

: 分析试剂。
5190-4412 SureSelect Hyb 1 12 ml
5190-4397 SureSelect Hyb 2 1.25 ml
5190-4414 SureSelect Hyb 4 6.25 ml
5190-4415 SureSelect Binding Buffer 400 ml
5190-4416 SureSelect Wash Buffer 1 240 ml
5190-4417 SureSelect Wash Buffer 720 ml
5190-4418 SureSelect Elution Buffer 29 ml
5190-4419 SureSelect Neutralization Buffer 29 ml

供应商/ 制造商

: 安捷伦科技贸易 (上海) 有限公司
中国 (上海) 外高桥自由贸易试验区
英伦路412号 (邮编:200131)

电话号码: 800-820-3278
传真号码: 0086 (21) 5048 2818

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	: SureSelect Hyb 1 液体。 SureSelect Hyb 2 液体。 SureSelect Hyb 4 液体。 SureSelect Binding Buffer 液体。 SureSelect Wash Buffer 1 液体。 SureSelect Wash Buffer 液体。 SureSelect Elution Buffer 液体。 SureSelect Neutralization Buffer 液体。
颜色	: SureSelect Hyb 1 无资料。 SureSelect Hyb 2 无资料。 SureSelect Hyb 4 无资料。 SureSelect Binding Buffer 无资料。 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。 SureSelect Wash Buffer 无资料。 SureSelect Elution Buffer 无资料。 SureSelect Neutralization Buffer 无资料。

第2部分 危险性概述

<p>气味 :</p> <p>☑ SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer</p> <p>☑ SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2</p> <p>SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer</p> <p>SureSelect Neutralization Buffer</p> <p>☑ SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer</p> <p>SureSelect Neutralization Buffer</p>	<p>无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。 H319 - 造成严重眼刺激。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。</p> <p>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。 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。 H290 - 可能腐蚀金属。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>不适用。 如感觉不适, 须求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医要么就诊。</p> <p>不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 如发生皮肤刺激: 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激: 求医要么就诊。 不适用。</p>
--	--

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

<p>☑ SureSelect Hyb 2 H319 H373</p> <p>SureSelect Elution Buffer H290 H316 H320</p> <p>☑ SureSelect Hyb 4</p>	<p>严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2</p> <p>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</p> <p>混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 1%</p>
---	--

标签要素

象形图

<p>: ☑ SureSelect Hyb 2</p> <p>SureSelect Elution Buffer</p>	
--	--

第2部分 危险性概述

警示词	☑ SureSelect Hyb 1	无信号词。
	SureSelect Hyb 2	警告
	SureSelect Hyb 4	无信号词。
	SureSelect Binding Buffer	无信号词。
	SureSelect Wash Buffer 1	无信号词。
	SureSelect Wash Buffer	无信号词。
	SureSelect Elution Buffer	警告
	SureSelect	无信号词。
	Neutralization Buffer	
	危险性说明	☑ SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2		H319 - 造成严重眼刺激。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。
SureSelect Hyb 4		没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Binding Buffer		没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1		没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer		没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Elution Buffer		H290 - 可能腐蚀金属。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
SureSelect		没有明显的已知作用或严重危险。
Neutralization Buffer		
防范说明 预防措施		☑ SureSelect Hyb 1
	SureSelect Hyb 2	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P260 - 避免吸入蒸气。 P264 - 作业后彻底清洗。
	SureSelect Hyb 4	不适用。
	SureSelect Binding Buffer	不适用。
	SureSelect Wash Buffer 1	不适用。
	SureSelect Wash Buffer	不适用。
	SureSelect Elution Buffer	P234 - 仅在原包装内保存。 P264 - 作业后彻底清洗。
	SureSelect	不适用。
	Neutralization Buffer	
	事故响应	☑ SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2		P314 - 如感觉不适, 须求医/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: 求医要么就诊。
SureSelect Hyb 4		不适用。
SureSelect Binding Buffer		不适用。
SureSelect Wash Buffer 1		不适用。
SureSelect Wash Buffer		不适用。
SureSelect Elution Buffer		P390 - 吸收溢出物, 防止材料损坏。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医要么就诊。 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: 求医要么就诊。
SureSelect		不适用。
Neutralization Buffer		
安全储存		☑ SureSelect Hyb 1
	SureSelect Hyb 2	不适用。
	SureSelect Hyb 4	不适用。
	SureSelect Binding Buffer	不适用。
	SureSelect Wash Buffer 1	不适用。
	SureSelect Wash Buffer	不适用。
	SureSelect Elution Buffer	P406 - 贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。
	SureSelect	不适用。
	Neutralization Buffer	

第2部分 危险性概述

废弃处置	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	不适用。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
物理和化学危险	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	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。 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。 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。 可能腐蚀金属。 没有明显的已知作用或严重危险。
健康危害	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。 造成严重眼刺激。 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。 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。 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 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	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。
吸入	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。

第2部分 危险性概述

皮肤接触	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。	
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。	
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。	
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。	
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。	
	SureSelect Wash Buffer	没有具体数据。	
	SureSelect Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红	
	SureSelect Neutralization Buffer	没有具体数据。	
	食入	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
		SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
SureSelect Hyb 4		没有具体数据。	
SureSelect Binding Buffer		没有具体数据。	
SureSelect Wash Buffer 1		没有具体数据。	
SureSelect Wash Buffer		没有具体数据。	
SureSelect Elution Buffer		没有具体数据。	
SureSelect Neutralization Buffer		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	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Neutralization Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害	: SureSelect Hyb 1	没有已知信息。
	SureSelect Hyb 2	没有已知信息。
	SureSelect Hyb 4	没有已知信息。
	SureSelect Binding Buffer	没有已知信息。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有已知信息。
	SureSelect Wash Buffer	没有已知信息。
	SureSelect Elution Buffer	没有已知信息。
	SureSelect Neutralization Buffer	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	: SureSelect Hyb 1	混合物
	SureSelect Hyb 2	混合物
	SureSelect Hyb 4	混合物
	SureSelect Binding Buffer	混合物
	SureSelect Wash Buffer 1	混合物
	SureSelect Wash Buffer	混合物
	SureSelect Elution Buffer	混合物
	SureSelect Neutralization Buffer	混合物

第3部分 成分 / 组成信息

美国化学文摘社 (CAS) 编号/其它标识号

组分名称	%	CAS号码
SureSelect Hyb 1		
氯化钠	≥10 - ≤25	7647-14-5
磷酸二氢钠	≤3	7558-80-7
SureSelect Hyb 2		
乙二胺四乙酸	≥10 - <25	60-00-4
SureSelect Hyb 4		
十二烷基磺酸钠	≤3	8012-56-4
SureSelect Binding Buffer		
氯化钠	≤10	7647-14-5
SureSelect Elution Buffer		
氢氧化钠	≤1	1310-73-2

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

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

眼睛接触

: SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。寻求医疗救护。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect Binding Buffer	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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer	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。
SureSelect Elution Buffer	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。
SureSelect Neutralization Buffer	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。

吸入

: SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。接触后或感觉不适时，就医。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。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须

第4部分 急救措施

	SureSelect Hyb 4	医疗观察 48小时。 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。
	SureSelect Binding Buffer	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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer	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。
	SureSelect Elution Buffer	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。
	SureSelect Neutralization Buffer	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。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
皮肤接触	: SureSelect Hyb 1	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。
	SureSelect Hyb 2	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。接触后或感觉不适时，就医。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
	SureSelect Hyb 4	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。
	SureSelect Binding Buffer	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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer	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。
	SureSelect Elution Buffer	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。
	SureSelect Neutralization Buffer	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。
食入	: SureSelect Hyb 1	用水冲洗口腔。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。
	SureSelect Hyb 2	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。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。接触后或感觉不适时，就医。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。
	SureSelect Hyb 4	用水冲洗口腔。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。
	SureSelect Binding Buffer	用水冲洗口腔。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。
	SureSelect Wash Buffer 1	用水冲洗口腔。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。
	SureSelect Wash Buffer	用水冲洗口腔。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。

第4部分 急救措施

SureSelect Elution Buffer	如果出现症状，寻求医疗救护。 用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。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。
SureSelect Neutralization Buffer	用水冲洗口腔。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。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

眼睛接触

: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 2	造成严重眼刺激。
SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Elution Buffer	造成眼刺激。
SureSelect Neutralization Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

吸入

: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Neutralization Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触

: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Elution Buffer	造成轻微皮肤刺激。
SureSelect Neutralization Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

食入

: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Neutralization Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

眼睛接触

: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
SureSelect Hyb 2	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。

第4部分 急救措施

	SureSelect Wash Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	SureSelect Neutralization Buffer	没有具体数据。
吸入	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Elution Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Neutralization Buffer	没有具体数据。
皮肤接触	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	SureSelect Neutralization Buffer	没有具体数据。
食入	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Elution Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Neutralization Buffer	没有具体数据。
必要时注明要立即就医及所需特殊治疗		
对医生的特别提示	: SureSelect Hyb 1	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	SureSelect Hyb 2	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
	SureSelect Hyb 4	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	SureSelect Binding Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	SureSelect Wash Buffer 1	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	SureSelect Wash Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	SureSelect Elution Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	SureSelect Neutralization Buffer	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
特殊处理	: SureSelect Hyb 1	无特殊处理。
	SureSelect Hyb 2	无特殊处理。
	SureSelect Hyb 4	无特殊处理。
	SureSelect Binding Buffer	无特殊处理。
	SureSelect Wash Buffer 1	无特殊处理。
	SureSelect Wash Buffer	无特殊处理。
	SureSelect Elution Buffer	无特殊处理。
	SureSelect	无特殊处理。

第4部分 急救措施

	Neutralization Buffer	
对保护施救者的忠告	: SureSelect Hyb 1	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。
	SureSelect Hyb 2	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。
	SureSelect Hyb 4	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。
	SureSelect Binding Buffer	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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer	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。
	SureSelect Elution Buffer	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。
	SureSelect	
	Neutralization Buffer	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

适用灭火剂

: SureSelect Hyb 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Hyb 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Hyb 4	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Binding Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Wash Buffer 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Wash Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Elution Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect	
Neutralization Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

: SureSelect Hyb 1	没有已知信息。
SureSelect Hyb 2	没有已知信息。
SureSelect Hyb 4	没有已知信息。
SureSelect Binding Buffer	没有已知信息。
SureSelect Wash Buffer 1	没有已知信息。
SureSelect Wash Buffer	没有已知信息。
SureSelect Elution Buffer	没有已知信息。
SureSelect	没有已知信息。
Neutralization Buffer	

特别危险性

: SureSelect Hyb 1	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Hyb 2	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Hyb 4	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Binding Buffer	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Wash Buffer 1	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Wash Buffer	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Elution Buffer	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
Neutralization Buffer	

有害的热分解产物

: SureSelect Hyb 1	分解产物可能包括如下物质: 磷氧化物 卤化物 金属氧化物
SureSelect Hyb 2	分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物
SureSelect Hyb 4	分解产物可能包括如下物质:

第5部分 消防措施

	二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物 金属氧化物
SureSelect Binding Buffer	分解产物可能包括如下物质： 卤化物 金属氧化物
SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
SureSelect Wash Buffer	没有具体数据。
SureSelect Elution Buffer	没有具体数据。
SureSelect Neutralization Buffer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物

灭火注意事项及防护措施

: SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect Binding Buffer	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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer	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。
SureSelect Elution Buffer	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。
SureSelect Neutralization Buffer	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。

消防人员特殊防护设备

: SureSelect Hyb 1	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)。
SureSelect Hyb 2	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)。
SureSelect Hyb 4	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)。
SureSelect Binding Buffer	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)。
SureSelect Wash Buffer 1	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)。
SureSelect Wash Buffer	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)。
SureSelect Elution Buffer	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)。
SureSelect Neutralization Buffer	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

: SureSelect Hyb 1

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。

SureSelect Hyb 2

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。通风不充足时应穿戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

SureSelect Hyb 4

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。

SureSelect Binding Buffer

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。

SureSelect Wash Buffer 1

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。

SureSelect Wash Buffer

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。

SureSelect Elution Buffer

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。通风不充足时应穿戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

SureSelect
Neutralization Buffer

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

: SureSelect Hyb 1

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“非应急人”部分的信息。

SureSelect Hyb 2

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“非应急人”部分的信息。

SureSelect Hyb 4

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“非应急人”部分的信息。

SureSelect Binding Buffer

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“非应急人”部分的信息。

SureSelect Wash Buffer 1

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“非应急人”部分的信息。

SureSelect Wash Buffer

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“非应急人”部分的信息。

SureSelect Elution Buffer

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“非应急人”部分的信息。

SureSelect
Neutralization Buffer

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“非应急人”部分的信息。

第6部分 泄漏应急处理

环境保护措施

SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect Binding Buffer	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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer	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。
SureSelect Elution Buffer	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。
SureSelect Neutralization Buffer	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

SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect Binding Buffer	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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer	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。
SureSelect Elution Buffer	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。经由特许的废弃物处理合同商处置。
SureSelect Neutralization Buffer	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

安全处置注意事项

防护措施

: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2	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)。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。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。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。
SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer	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)。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)。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。请勿重复使用容器。吸收溢出物, 防止材料损坏。穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureSelect Neutralization Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

一般职业卫生建议

: SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect Binding Buffer	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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer	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。
SureSelect Elution Buffer	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。
SureSelect Neutralization Buffer	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。

安全存储的条件, 包括任何不相容性

: SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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

第7部分 操作处置与储存

	<p>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>
SureSelect Hyb 4	<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>
SureSelect Binding Buffer	<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>
SureSelect Wash Buffer 1	<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>
SureSelect Wash Buffer	<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>
SureSelect Elution Buffer	<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。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。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
SureSelect Neutralization Buffer	<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>

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
SureSelect Elution Buffer 氢氧化钠	GBZ 2.1 (中国, 8/2019)。 MAC: 2 mg/m ³

生物暴露指数

没有已知信息。

工程控制

: 如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾气，请采用工艺隔离设备，局部通风系统或其它工程控制以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议的或法定的限值。

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。

眼睛/面部防护

: 若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。

皮肤防护

手防护

: 若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。考虑手套制造商指定的参数，在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。应该指出，任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。一旦混合物含有几种物质时，手套的防护时间无法准确估计。

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。

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9部分 物理和化学特性及安全特征

除非另行指定，所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

外观

物理状态

: SureSelect Hyb 1 液体。
 SureSelect Hyb 2 液体。
 SureSelect Hyb 4 液体。
 SureSelect Binding Buffer 液体。
 SureSelect Wash Buffer 1 液体。
 SureSelect Wash Buffer 液体。
 SureSelect Elution Buffer 液体。
 SureSelect Neutralization Buffer 液体。

颜色

: SureSelect Hyb 1 无资料。
 SureSelect Hyb 2 无资料。
 SureSelect Hyb 4 无资料。
 SureSelect Binding Buffer 无资料。
 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
 SureSelect Wash Buffer 无资料。
 SureSelect Elution Buffer 无资料。
 SureSelect 无资料。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

		Neutralization Buffer																															
气味	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer				无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。																											
气味阈值	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer				无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。																											
pH值	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer				7.4 8 5.2 至 6.2 7.1 至 8.1 6.5 至 7.5 6.8 至 7.8 12.2 至 13.4 7.5																											
熔点 / 凝固点	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer				无资料。 无资料。 0°C (32°F (华氏度)) 无资料。 0°C (32°F (华氏度)) 0°C (32°F (华氏度)) 0°C (32°F (华氏度)) 无资料。																											
沸点、初始沸点和沸点范围	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer				无资料。 无资料。 100°C (212°F (华氏度)) 无资料。 100°C (212°F (华氏度)) 100°C (212°F (华氏度)) 100°C (212°F (华氏度)) 无资料。																											
闪点	:					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">组分名称</th> <th colspan="3">闭杯</th> <th colspan="3">开杯</th> </tr> <tr> <th>°C</th> <th>F (华氏度)</th> <th>方法</th> <th>°C</th> <th>F (华氏度)</th> <th>方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>乙二胺四乙酸</td> <td>>100</td> <td>>212</td> <td>DIN 51758</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	组分名称	闭杯			开杯			°C	F (华氏度)	方法	°C	F (华氏度)	方法	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2							乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
组分名称	闭杯			开杯																													
	°C	F (华氏度)	方法	°C	F (华氏度)	方法																											
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2																																	
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758																														
蒸发速率	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect				无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。																											

第9部分 物理和化学特性及安全特征

可燃性

Neutralization Buffer
 : SureSelect Hyb 1 不适用。
 SureSelect Hyb 2 不适用。
 SureSelect Hyb 4 不适用。
 SureSelect Binding Buffer 不适用。
 SureSelect Wash Buffer 1 不适用。
 SureSelect Wash Buffer 不适用。
 SureSelect Elution Buffer 不适用。
 SureSelect 不适用。
 Neutralization Buffer

上下爆炸极限/易燃极限

: SureSelect Hyb 1 无资料。
 SureSelect Hyb 2 无资料。
 SureSelect Hyb 4 无资料。
 SureSelect Binding Buffer 无资料。
 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
 SureSelect Wash Buffer 无资料。
 SureSelect Elution Buffer 无资料。
 SureSelect 无资料。
 Neutralization Buffer

蒸气压

组分名称	20°C 时的蒸汽压力			50°C 时的蒸汽压力		
	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法
SureSelect Hyb 1						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Hyb 2						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
乙二胺四乙酸	0	0				
SureSelect Hyb 4						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Binding Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Wash Buffer 1						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Wash Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Elution Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	

第9部分 物理和化学特性及安全特征

SureSelect Neutralization Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0	0		0.000007501	0.000001	

相对蒸气密度 : SureSelect Hyb 1 无资料。
 SureSelect Hyb 2 无资料。
 SureSelect Hyb 4 无资料。
 SureSelect Binding Buffer 无资料。
 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
 SureSelect Wash Buffer 无资料。
 SureSelect Elution Buffer 无资料。
 SureSelect Neutralization Buffer 无资料。

相对密度 : SureSelect Hyb 1 无资料。
 SureSelect Hyb 2 无资料。
 SureSelect Hyb 4 无资料。
 SureSelect Binding Buffer 无资料。
 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
 SureSelect Wash Buffer 无资料。
 SureSelect Elution Buffer 无资料。
 SureSelect Neutralization Buffer 无资料。

可溶性 :

介质	结果
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	
水	可溶的
SureSelect Hyb 2	
水	可溶的
SureSelect Hyb 4	
水	可溶的
SureSelect Binding Buffer	
水	可溶的
SureSelect Wash Buffer 1	
水	可溶的
SureSelect Wash Buffer	
水	可溶的
SureSelect Elution Buffer	
水	可溶的
SureSelect Neutralization Buffer	
水	可溶的

辛醇 / 水分配系数 : SureSelect Hyb 1 不适用。
 SureSelect Hyb 2 不适用。
 SureSelect Hyb 4 不适用。
 SureSelect Binding Buffer 不适用。
 SureSelect Wash Buffer 1 不适用。
 SureSelect Wash Buffer 不适用。
 SureSelect Elution Buffer 不适用。
 SureSelect Neutralization Buffer 不适用。

自燃温度 :

第9部分 物理和化学特性及安全特征

组分名称	°C	F (华氏度)	方法
SureSelect Hyb 2			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263

分解温度

- : SureSelect Hyb 1 无资料。
- SureSelect Hyb 2 无资料。
- SureSelect Hyb 4 无资料。
- SureSelect Binding Buffer 无资料。
- SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
- SureSelect Wash Buffer 无资料。
- SureSelect Elution Buffer 无资料。
- SureSelect Neutralization Buffer 无资料。

黏度

- : SureSelect Hyb 1 无资料。
- SureSelect Hyb 2 无资料。
- SureSelect Hyb 4 无资料。
- SureSelect Binding Buffer 无资料。
- SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
- SureSelect Wash Buffer 无资料。
- SureSelect Elution Buffer 无资料。
- SureSelect Neutralization Buffer 无资料。

粒度特性
中值粒径

- : SureSelect Hyb 1 不适用。
- SureSelect Hyb 2 不适用。
- SureSelect Hyb 4 不适用。
- SureSelect Binding Buffer 不适用。
- SureSelect Wash Buffer 1 不适用。
- SureSelect Wash Buffer 不适用。
- SureSelect Elution Buffer 不适用。
- SureSelect Neutralization Buffer 不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性

- : SureSelect Hyb 1 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- SureSelect Hyb 2 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- SureSelect Hyb 4 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- SureSelect Binding Buffer 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- SureSelect Wash Buffer 1 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- SureSelect Wash Buffer 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- SureSelect Elution Buffer 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- SureSelect Neutralization Buffer 无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性

- : SureSelect Hyb 1 本产品稳定。
- SureSelect Hyb 2 本产品稳定。
- SureSelect Hyb 4 本产品稳定。
- SureSelect Binding Buffer 本产品稳定。
- SureSelect Wash Buffer 1 本产品稳定。
- SureSelect Wash Buffer 本产品稳定。
- SureSelect Elution Buffer 本产品稳定。
- SureSelect Neutralization Buffer 本产品稳定。

第10部分 稳定性和反应性

危险反应	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 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	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
禁配物	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 与下列物质不相容或具有反应性： 酸 金属 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
危险的分解产物	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 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) SureSelect Hyb 1				
2) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
3) 磷酸二氢钠	LD50 皮肤	兔子	>7940 mg/kg (毫克/千克)	-
4)	LD50 口服	大鼠	8290 mg/kg (毫克/千克)	-
5)				
SureSelect Binding Buffer				
6) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

1) SureSelect Hyb 1

2) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998

3) HSDB

4) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucien Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,16,1972

5)

SureSelect Binding Buffer

6) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) SureSelect Hyb 1					
2) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
3)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
5) 磷酸二氢钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	150 mg	-
6)					
SureSelect Binding Buffer					
7) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
8)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
9)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
10)					
SureSelect Elution Buffer					
11) 氢氧化钠	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	1 %	-
12)	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	0.5 分钟 1 mg	-
13)	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	24 小时 50 ug	-
14)	皮肤 - 严重刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-

参考文献

1) SureSelect Hyb 1

2) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980

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

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

5) Arzneimittel-Forschung. Drug Research. (Editio Cantor Verlag, Postfach 1255, W-7960 Aulendorf, Fed. Rep. Ger.) V.1- 1951- 9,349,1959

6)

SureSelect Binding Buffer

7) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980

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

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

10)

SureSelect Elution Buffer

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

第11部分 毒理学信息

29, 1363, 1946

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

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

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

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

无资料。

致畸性

无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

无资料。

特异性靶器官系统毒性-反复接触

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
SureSelect Hyb 2 乙二胺四乙酸	类别 2	-	肾

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息 :

- ☑ SureSelect Hyb 1 无资料。
- SureSelect Hyb 2 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。
- SureSelect Hyb 4 无资料。
- SureSelect Binding Buffer 无资料。
- SureSelect Wash Buffer 1 无资料。
- SureSelect Wash Buffer 无资料。
- SureSelect Elution Buffer 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。
- SureSelect 无资料。
- Neutralization Buffer 无资料。

潜在的急性健康影响

眼睛接触 :

- ☑ SureSelect Hyb 1 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Hyb 2 造成严重眼刺激。
- SureSelect Hyb 4 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Wash Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Elution Buffer 造成眼刺激。
- SureSelect 没有明显的已知作用或严重危险。
- Neutralization Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。

吸入 :

- ☑ SureSelect Hyb 1 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Hyb 2 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Hyb 4 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Wash Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect Elution Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
- SureSelect 没有明显的已知作用或严重危险。
- Neutralization Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

皮肤接触 : SureSelect Hyb 1 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Hyb 2 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Hyb 4 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Wash Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Elution Buffer 造成轻微皮肤刺激。
 SureSelect 没有明显的已知作用或严重危险。
 Neutralization Buffer

食入 : SureSelect Hyb 1 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Hyb 2 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Hyb 4 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Wash Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect Elution Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 SureSelect 没有明显的已知作用或严重危险。
 Neutralization Buffer

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触 : SureSelect Hyb 1 没有具体数据。
 SureSelect Hyb 2 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 SureSelect Hyb 4 没有具体数据。
 SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。
 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。
 SureSelect Wash Buffer 没有具体数据。
 SureSelect Elution Buffer 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 SureSelect 没有具体数据。
 Neutralization Buffer

吸入 : SureSelect Hyb 1 没有具体数据。
 SureSelect Hyb 2 没有具体数据。
 SureSelect Hyb 4 没有具体数据。
 SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。
 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。
 SureSelect Wash Buffer 没有具体数据。
 SureSelect Elution Buffer 没有具体数据。
 SureSelect 没有具体数据。
 Neutralization Buffer

皮肤接触 : SureSelect Hyb 1 没有具体数据。
 SureSelect Hyb 2 没有具体数据。
 SureSelect Hyb 4 没有具体数据。
 SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。
 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。
 SureSelect Wash Buffer 没有具体数据。
 SureSelect Elution Buffer 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 SureSelect 没有具体数据。
 Neutralization Buffer

第11部分 毒理学信息

食入	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Elution Buffer	没有具体数据。
	SureSelect	没有具体数据。
	Neutralization Buffer	

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

无资料。

一般	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	长期或反复接触可能损害器官。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect	没有明显的已知作用或严重危险。
	Neutralization Buffer	

致癌性	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect	没有明显的已知作用或严重危险。
	Neutralization Buffer	

致突变性	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect	没有明显的已知作用或严重危险。
	Neutralization Buffer	

生殖毒性	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect	没有明显的已知作用或严重危险。
	Neutralization Buffer	

毒性的度量值

急性毒性估计值

第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	口服 (mg/kg (毫克/千克))	皮肤 (mg/kg (毫克/千克))	吸入(气体) (ppm)	吸入(蒸气) (mg/l (毫克/升))	吸入(尘与雾) (mg/l (毫克/升))
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	17142.9	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Hyb 1	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化钠	8290	N/A	N/A	N/A	N/A
磷酸二氢钠					
SureSelect Hyb 4	128800.0	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Hyb 4	1288	N/A	N/A	N/A	N/A
十二烷基磺酸钠					
SureSelect Binding Buffer	51770.7	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Binding Buffer	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化钠					

其他信息

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	无资料。
SureSelect Hyb 2	无资料。
SureSelect Hyb 4	无资料。
SureSelect Binding Buffer	无资料。
SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
SureSelect Wash Buffer	无资料。
SureSelect Elution Buffer	无资料。
SureSelect	无资料。
Neutralization Buffer	

第12部分 生态学信息

生态毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1			
2) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
3)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
4)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
5)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
6)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
7)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Hyalella azteca - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
8)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
9)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - Daphnia pulex	21 天
10)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	8 周
11) 磷酸二氢钠	急性 LC50 720 ppm 淡水	鱼 - Gambusia affinis - 成体	96 小时
12)			
SureSelect Hyb 2			
13) 乙二胺四乙酸	急性 EC50 113000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
14)	急性 LC50 41000 µg/l 淡水	鱼 - Lepomis macrochirus	96 小时
15)			
SureSelect Binding Buffer			
16) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
17)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
18)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
19)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
20)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
21)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Hyalella azteca - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断	3 周

第12部分 生态学信息

22)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	奶的)	96 小时
23)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	21 天
24)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia pulex	8 周
25)		鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	
SureSelect Elution Buffer			
26) 氢氧化钠	急性 LC50 125 ppm 淡水	鱼 - Gambusia affinis - 成体	96 小时

参考文献

SureSelect Hyb 1

- 2) Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 3) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
- 4) Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
- 5) Biotemas22(3): 27-33
- 6) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 7) Sci. Total Environ.414:238-247
- 8) Biotemas22(3): 27-33
- 9) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 10) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352
- 11) Sewage Ind. Wastes29(6): 695-711
- 12)

SureSelect Hyb 2

- 13) In: A.Soaes and P.Calow (Eds.), Progress in Standardization of Aquatic Toxicity Tests, Lewis Publ.:71-81
- 14) Bull. Environ. Contam. Toxicol.24(4): 543-549
- 15)

SureSelect Binding Buffer

- 16) Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 17) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
- 18) Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
- 19) Biotemas22(3): 27-33
- 20) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 21) Sci. Total Environ.414:238-247
- 22) Biotemas22(3): 27-33
- 23) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 24) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352
- 25)

SureSelect Elution Buffer

- 26) Sewage Ind. Wastes29(6): 695-711

持久性和降解性

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
SureSelect Hyb 2 乙二胺四乙酸	-	-	不迅速
SureSelect Elution Buffer 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
SureSelect Hyb 2 乙二胺四乙酸	-3.86	1.8	低

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

: 应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。操作处置没有清洁或冲洗的空容器时,应小心处理。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)	不受管制。	不受管制。	✘ 不受管制。	✘ 不受管制。
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	✘ 无。	✘ 无。

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

: SureSelect Hyb 1 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 SureSelect Hyb 2 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 SureSelect Hyb 4 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 SureSelect Binding Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 SureSelect Wash Buffer 1 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 SureSelect Wash Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 SureSelect Elution Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 SureSelect Neutralization Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

: SureSelect Hyb 1 没有已知信息。
 SureSelect Hyb 2 没有已知信息。
 SureSelect Hyb 4 没有已知信息。
 SureSelect Binding Buffer 没有已知信息。
 SureSelect Wash Buffer 1 没有已知信息。
 SureSelect Wash Buffer 没有已知信息。
 SureSelect Elution Buffer 没有已知信息。
 SureSelect Neutralization Buffer 没有已知信息。

禁配物

: SureSelect Hyb 1 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 SureSelect Hyb 2 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 SureSelect Hyb 4 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 SureSelect Binding Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 SureSelect Wash Buffer 1 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 SureSelect Wash Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 SureSelect Elution Buffer 与下列物质不相容或具有反应性：
 酸
 金属
 SureSelect Neutralization Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据 IMO 工具按散装运输

: 无资料。

第15部分 法规信息

[禁止进口货物目录](#)

所有组分均未列入该目录。

[需要进口/出口许可证的药物前体](#)

所有组分均未列入该目录。

[危险化学品目录](#)

所有组分均未列入该目录。

[易制爆危险化学品名录](#)

所有组分均未列入该目录。

[禁止出口货物目录](#)

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。

[药物前体化学品的目录和分类](#)

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。

[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。

[职业病危害因素分类目录 - 粉尘](#)

所有组分均未列入该目录。

[职业病危害因素分类目录 - 化学因素](#)

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](#)

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](#) : 未确定。

[加拿大](#) : 未确定。

[中国](#) : 未确定。

[欧亚经济同盟](#) : [俄罗斯联邦库存](#): 未确定。

[日本](#) : [日本目录 \(CSCL\)](#): 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。

[新西兰](#) : 未确定。

[菲律宾](#) : 未确定。

[韩国](#) : 未确定。

[台湾](#) : 未确定。

第15部分 法规信息

泰国	: 未确定。
土耳其	: 未确定。
美国	: 未确定。
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	: 15/03/2023
上次发行日期	: 28/11/2019
版本	: 6

缩略语和首字母缩写

: 急性毒性估计值 (ATE)
: 生物富集系数 (BCF)
: GHS = 化学品分类及标示全球协调制度
: 国际航空运输协会 (IATA)
: 中型散装容器 (IBC)
: 国际海上危险货物运输规则 (IMDG)
: 辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)
: 国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)
: N/A = 无资料
: 联合国 (UN)

用于得出分类的程序

分类	理由
SureSelect Hyb 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2	计算方法 计算方法
SureSelect Elution Buffer 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

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

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。