



AdvanceBio N-glycan deglycosylation kit (24 samples), Part Number 5190-8001

**第一部分 物质或化合物和供应商的标识**

GHS产品标识符	: AdvanceBio N-glycan deglycosylation kit (24 samples), Part Number 5190-8001
产品号 (Chemical Kit)	: 5190-8001
产品号	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) ( 无资料。 EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 无资料。 5X Phosphate Reaction Buffer 无资料。 Denaturation Solution 无资料。 Detergent Solution 无资料。
<b>物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议</b>	
物质用途	: 分析化学。 研究和开发 Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) ( 40 µL EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 1 mL 5X Phosphate Reaction Buffer 1 mL Denaturation Solution 200 µL Detergent Solution 200 µL
供应商/ 制造商	: Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd. CALC-AP 412 Ying Lun Road, Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai 200131 P. R. China
紧急电话号码 (带值班时间)	: CHEMTREC®: 4001-204937

**第2部分 危险性概述**

物质或混合物根据GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示通则的分类

**物质或混合物的分类****Denaturation Solution**

H303	急性毒性 (口服) - 5
H313	急性毒性 (皮肤) - 5
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 3
H318	严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 1
H317	呼吸或皮肤过敏——皮肤 - 1
H402	危害水生环境—急性危险 - 3
H412	危害水生环境—长期危险 - 3

**Detergent Solution**

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 3
H319	严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2A
H401	危害水生环境—急性危险 - 2
H411	危害水生环境—长期危险 - 2

**化学品分类和标记全球协调体系(GHS)标签要素****危险象形标记****警示词**

: Peptide -N-Glycosidase F ( PNGaseF) (EDTA - Free)	无信号词。
5X Tris Reaction Buffer	无信号词。
5X Phosphate Reaction Buffer	无信号词。
Denaturation Solution	危险
Detergent Solution	警告

## 第2部分 危险性概述

<p><b>危险性说明</b></p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>H303 + H313 - 吞咽或皮肤接触可能有害。 H318 - 造成严重眼损伤。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H317 - 可能导致皮肤过敏反应。 H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。 H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。</p>
<p><b>防范说明</b></p> <p>一般</p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution</p>	<p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>不适用。</p>
<p><b>预防措施</b></p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 P273 - 避免释放到环境中。 P261 - 避免吸入蒸气。 P264 - 操作后彻底清洗手部。 P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地。 P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P273 - 避免释放到环境中。 P264 - 操作后彻底清洗手部。</p>
<p><b>事故响应</b></p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>P301 + P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 P302 + P352 + P312 + P362+P364 - 如皮肤沾染：用大量肥皂水和水清洗。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：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。 P391 - 收集溢出物。 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 - 如长时间眼刺激：（如眼刺激持续更佳）求医/就诊。</p>
<p><b>贮存</b></p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution</p>	<p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>不适用。</p> <p>不适用。</p>

**第2部分 危险性概述**

<b>废弃处置</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution	不适用。 不适用。 不适用。 P501 - 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。 P501 - 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。
<b>不导致分类的其他危险</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 长时间或重复的接触可使皮肤干燥而导致刺激。 没有已知信息。

**第3部分 成分 / 组成信息**

<b>物质/制剂</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	混合物 混合物 混合物 混合物 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
<b>5X Phosphate Reaction Buffer</b> 磷酸氢二钠 叠氮化钠	>=1 - <5 >=0.1 - <0.25	7558-79-4 26628-22-8
<b>Denaturation Solution</b> 2-巯基乙醇 十二烷基硫酸钠	>=7 - <10 >=1 - <3	60-24-2 151-21-3
<b>Detergent Solution</b> $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	>=10 - <20	9016-45-9

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****注明必要的措施**

<b>吸入</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)  5X Tris Reaction Buffer  5X Phosphate Reaction Buffer  Denaturation Solution	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。 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。 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。 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, 应置于康复位置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、
-----------	--	---

## 第4部分 急救措施

	Detergent Solution	<p>领带、皮带或腰带。</p> <p>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，应置于康复位置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。</p>
食入	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	<p>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。</p>
	5X Tris Reaction Buffer	<p>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。</p>
	5X Phosphate Reaction Buffer	<p>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。</p>
	Denaturation Solution	<p>立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。</p> <p>用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。</p> <p>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。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，应置于康复位置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。</p>
	Detergent Solution	<p>用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。</p> <p>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，应置于康复位置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。</p>
皮肤接触	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	<p>用大量水冲洗受污染的皮肤。</p> <p>脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
	5X Tris Reaction Buffer	<p>用大量水冲洗受污染的皮肤。</p> <p>脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
	5X Phosphate Reaction Buffer	<p>用大量水冲洗受污染的皮肤。</p> <p>脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
	Denaturation Solution	<p>立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。</p>

## 第4部分 急救措施

	Detergent Solution	用肥皂与水彻底清洗皮肤，或使用认可的皮肤清洁剂清洗。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。在任何疾病或症状存在的情况下，应避免进一步曝露。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。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。
<b>眼睛接触</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。 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。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。
<b>最重要的急性和延迟症状/效应</b>		
<b>潜在的急性健康影响</b>		
<b>吸入</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。 可放出对呼吸系统极富刺激性或腐蚀性的气体、蒸气或粉尘。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>食入</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。 吞咽可能有害。可能烧伤嘴、咽喉或胃。 刺激口腔、咽喉和胃。
<b>皮肤接触</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。 皮肤接触可能有害。造成轻微皮肤刺激。 使皮肤脱脂。可能导致皮肤过敏反应。 造成轻微皮肤刺激。
<b>眼睛接触</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。 造成严重眼损伤。 造成严重眼刺激。
<b>过度接触征兆/症状</b>		



## 第4部分 急救措施

<b>吸入</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。
<b>食入</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution	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: 胃痛 没有具体数据。
<b>皮肤</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution	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 充血发红 干燥 龟裂 可能产生疱疹 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
<b>眼睛</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution	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 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
<b>必要时注明要立即就医及所需特殊治疗</b>		
<b>特殊处理</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。
<b>医生注意事项</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer  5X Phosphate Reaction Buffer  Denaturation Solution  Detergent Solution	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
<b>急救人员防护</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer  5X Phosphate Reaction Buffer  Denaturation Solution	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,

## 第4部分 急救措施

Detergent Solution

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。  
脱下被污染衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。  
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。

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

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)  
5X Tris Reaction Buffer  
5X Phosphate Reaction Buffer  
Denaturation Solution  
Detergent Solution

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

#### 不适用的

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)  
5X Tris Reaction Buffer  
5X Phosphate Reaction Buffer  
Denaturation Solution  
Detergent Solution

没有已知信息。  
没有已知信息。  
没有已知信息。  
没有已知信息。

### 化学品产生的具体危险

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)  
5X Tris Reaction Buffer  
5X Phosphate Reaction Buffer  
Denaturation Solution  
Detergent Solution

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  
在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  
在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  
在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  
在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  
本物质对水生物有害并具有长期持久影响。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  
本物质对水生物有毒并具有长期持久影响。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。

### 有害的热分解产物

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)  
5X Tris Reaction Buffer  
5X Phosphate Reaction Buffer  
Denaturation Solution  
Detergent Solution

没有具体数据。  
没有具体数据。  
分解产物可能包括如下物质：  
磷氧化物  
金属氧化物  
分解产物可能包括如下物质：  
二氧化碳  
一氧化碳  
硫氧化物  
金属氧化物  
分解产物可能包括如下物质：  
二氧化碳  
一氧化碳

**第5部分 消防措施**

<b>消防员的特殊防护</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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。
	5X Tris Reaction 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。
	5X Phosphate Reaction 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。
	Denaturation Solution	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。
	Detergent Solution	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。
<b>消防人员特殊防护设备</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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)。
	5X Tris Reaction 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)。
	5X Phosphate Reaction 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)。
	Denaturation Solution	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)。
	Detergent Solution	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****人身防范、保护设备和应急程序**

<b>对于非紧急反应人员</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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。
	5X Tris Reaction 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。
	5X Phosphate Reaction 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。
	Denaturation Solution	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。
	Detergent Solution	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。



## 第6部分 泄漏应急处理

<p><b>对于紧急反应人员</b></p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<p><b>环境防范措施</b></p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。 水污染物质。</p> <p>如大量释放可危害环境。 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。 水污染物质。 如大量释放可危害环境。 收集溢出物。</p>
<p><b>抑制和清洁的方法和材料</b></p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。</p>

## 第6部分 泄漏应急处理

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。 经由特许的废弃品处理合同商处置。

## 第7部分 操作处置与储存

### 安全搬运的防范措施

#### 防护措施

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)  
5X Tris Reaction Buffer  
5X Phosphate Reaction Buffer  
Denaturation Solution

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)。  
患有皮肤过敏史的个体不应受雇于任何与本产品有关的作业。  
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。  
避免释放到环境中。  
如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。  
保持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。

Detergent Solution

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。 避免释放到环境中。  
保持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。

#### 一般职业卫生建议

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)  
5X Tris Reaction Buffer  
5X Phosphate Reaction Buffer  
Denaturation Solution  
Detergent Solution

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。  
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。  
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。  
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

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

在以下温度之间储存： 2 至 8°C (35.6 至 46.4°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。 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。

## 第7部分 操作处置与储存

5X Tris Reaction Buffer	<p>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。 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。</p>
5X Phosphate Reaction Buffer	<p>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。 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。</p>
Denaturation Solution	<p>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。 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。 存放处须加锁。 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。</p>
Detergent Solution	<p>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。 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。</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
5X Phosphate Reaction Buffer 叠氮化钠	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 MAC: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

#### 适当的工程控制

- 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。受污染的工作服不得带出工作场地。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

- 若风险评估结果表明是必要的，请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。

## 第8部分 接触控制和个体防护

- 眼睛防护** : 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: 化学防溅护目镜和/或面罩。 如果存在吸入危险, 可能需要全面罩式呼吸器。
- 身体防护**
- 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。

## 第9部分 理化特性

### 外观

<b>物理状态</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	液体。
	5X Tris Reaction Buffer	液体。
	5X Phosphate Reaction Buffer	液体。
	Denaturation Solution	液体。 [清澈。]
	Detergent Solution	液体。
<b>颜色</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	清澈。
	5X Tris Reaction Buffer	无资料。
	5X Phosphate Reaction Buffer	无色。
	Denaturation Solution	无资料。
	Detergent Solution	无资料。
<b>气味</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	无资料。
	5X Tris Reaction Buffer	无资料。
	5X Phosphate Reaction Buffer	无资料。
	Denaturation Solution	恶臭。
	Detergent Solution	无资料。
<b>气味阈值</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	无资料。
	5X Tris Reaction Buffer	无资料。
	5X Phosphate Reaction Buffer	无资料。
	Denaturation Solution	无资料。
	Detergent Solution	无资料。
<b>pH值</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	7.5
	5X Tris Reaction Buffer	无资料。
	5X Phosphate Reaction Buffer	7.5
	Denaturation Solution	无资料。
	Detergent Solution	无资料。
<b>熔点</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	0°C (32°F (华氏度))
	5X Tris Reaction Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	5X Phosphate Reaction Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	Denaturation Solution	0°C (32°F (华氏度))
	Detergent Solution	无资料。
<b>沸点</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	100°C (212°F (华氏度))
	5X Tris Reaction Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	5X Phosphate Reaction Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	Denaturation Solution	100°C (212°F (华氏度))
	Detergent Solution	无资料。



## 第9部分 理化特性

闪点	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
蒸发速率	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
易燃性 (固体、气体)	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
蒸气压	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
蒸气密度	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
相对密度	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
溶解性	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。 易溶于下列物质: 冷水 和 热水。 易溶于下列物质: 冷水 和 热水。 易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
n-辛醇 / 水分配系数	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
自燃温度	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。



**第9部分 理化特性**

<b>分解温度</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
<b>粘度</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。

**第10部分 稳定性和反应性**

<b>活性</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
<b>化学稳定性</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。
<b>危险反应的可能性</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer  5X Phosphate Reaction Buffer  Denaturation Solution  Detergent Solution	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。
<b>应避免的条件</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。
<b>不相容的物质</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。
<b>危险的分解产物</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer  5X Phosphate Reaction Buffer  Denaturation Solution  Detergent Solution	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10部分 稳定性和反应性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
<b>5X Phosphate Reaction Buffer</b> 磷酸氢二钠	LD50 口服	大鼠	17000 mg/kg (毫克/千克)	-
叠氮化钠	LD50 皮肤	兔子	20 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 皮肤	大鼠	50 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠	27 mg/kg (毫克/千克)	-
<b>Denaturation Solution</b> 2-巯基乙醇	LD50 皮肤	兔子	200 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠	244 mg/kg (毫克/千克)	-
十二烷基硫酸钠	LD50 皮肤	兔子	580 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠	1288 mg/kg (毫克/千克)	-
<b>Detergent Solution</b> $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	LD50 皮肤	兔子	2000 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠	1310 mg/kg (毫克/千克)	-

## 刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
<b>5X Phosphate Reaction Buffer</b> 磷酸氢二钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
<b>Denaturation Solution</b> 2-巯基乙醇	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	2 milligrams	-
十二烷基硫酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	250 Micrograms	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
	皮肤 - 轻度刺激性	豚鼠	-	24 小时 25 milligrams	-
	皮肤 - 中度刺激性	老鼠	-	24 小时 25 milligrams	-
	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 50 milligrams	-
	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 25 milligrams	-
<b>Detergent Solution</b> $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	20 milligrams	-
	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 milligrams	-

## 敏化作用

无资料。

## 结论/概述

## 皮肤

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) - 皮肤接触致敏。

## 第11部分 毒理学信息

**呼吸** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) - 吸入致敏。

### 特异性靶器官系统毒性 一次性接触

名称	分类	接触途径	目标器官
5X Phosphate Reaction Buffer 磷酸氢二钠	2	未确定	粘膜
Denaturation Solution 2-巯基乙醇	3	不适用。	呼吸道刺激
十二烷基硫酸钠	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。

### 吸入危害

无资料。

### 慢性毒性 / 致癌性 / 致突变性 / 致畸性 / 生殖毒性

无资料。

**有关可能的接触途径的信息** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 无资料。  
5X Tris Reaction Buffer 无资料。  
5X Phosphate Reaction Buffer 无资料。  
Denaturation Solution 无资料。  
Detergent Solution 无资料。

### 潜在的急性健康影响

**吸入** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Tris Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Phosphate Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
Denaturation Solution 可放出对呼吸系统极富刺激性或腐蚀性气体、蒸气或粉尘。  
Detergent Solution 没有明显的已知作用或严重危险。

**食入** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Tris Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Phosphate Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
Denaturation Solution 吞咽可能有害。可能烧伤嘴、咽喉或胃。  
Detergent Solution 刺激口腔、咽喉和胃。

**皮肤接触** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Tris Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Phosphate Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
Denaturation Solution 皮肤接触可能有害。造成轻微皮肤刺激。使皮肤脱脂。可能导致皮肤过敏反应。  
Detergent Solution 造成轻微皮肤刺激。

**眼睛接触** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Tris Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Phosphate Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
Denaturation Solution 造成严重眼损伤。  
Detergent Solution 造成严重眼刺激。

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

**吸入** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 没有具体数据。  
5X Tris Reaction Buffer 没有具体数据。  
5X Phosphate Reaction Buffer 没有具体数据。  
Denaturation Solution 没有具体数据。  
Detergent Solution 没有具体数据。

## 第11部分 毒理学信息

食入	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution	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: 胃痛 没有具体数据。
皮肤接触	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution	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 充血发红 干燥 龟裂 可能产生疱疹 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
眼睛接触	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution	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 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
<b>延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响</b>		
<b>短期暴露</b>		
潜在的即时效应	: 无资料。	
潜在的延迟效应	: 无资料。	
<b>长期暴露</b>		
潜在的即时效应	: 无资料。	
潜在的延迟效应	: 无资料。	
<b>潜在的慢性健康影响</b>		
一般	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution  Detergent Solution	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。 长时间或重复的接触可使皮肤脱脂而导致刺激, 龟裂和/或皮炎。一旦敏化, 暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。 没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。
致突变性	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。

## 第11部分 毒理学信息

<b>致畸性</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。
<b>发育影响</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。
<b>生育能力影响</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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。

## 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)
<b>Denaturation Solution</b> 口服 皮肤	3300.8 mg/kg (毫克/千克) 2596.2 mg/kg (毫克/千克)
<b>Detergent Solution</b> 口服 皮肤	8717.7 mg/kg (毫克/千克) 13309.5 mg/kg (毫克/千克)

<b>其他信息</b>	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
-------------	--	--------------------------------------

## 第12部分 生态学信息

## 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
<b>5X Phosphate Reaction Buffer</b> 磷酸氢二钠 叠氮化钠	剧烈 LC50 3580000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
	剧烈 EC50 0.348 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 小时
	剧烈 EC50 4.2 至 6.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> - 幼虫	48 小时
	剧烈 LC50 9000 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Gammarus lacustris</i>	48 小时
	剧烈 LC50 0.68 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 小时
	慢性 NOEC 5600 µg/l 海水	藻类 - <i>Macrocystis pyrifera</i>	96 小时
<b>Denaturation Solution</b> 十二烷基硫酸钠	剧烈 EC50 1200 µg/l 海水	藻类 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 小时
	剧烈 LC50 900 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Artemia salina</i> - 成体	48 小时
	剧烈 LC50 1400 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> - 新生体	48 小时
	剧烈 LC50 590 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫	96 小时
	慢性 NOEC 1.25 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Ulva fasciata</i> - 海蟹幼虫	96 小时
慢性 NOEC 3.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	21 天	



## 第12部分 生态学信息

Detergent Solution α-(壬基苯基)-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	慢性 NOEC >1357 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	42 天
	剧烈 EC50 12 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	96 小时
	剧烈 LC50 1.23 mg/l (毫克/升) 海水	甲壳类动物 - Americamysis bahia	48 小时
	剧烈 LC50 0.148 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
	剧烈 LC50 1300 µg/l 淡水	鱼 - Lepomis macrochirus	96 小时
	慢性 NOEC 8 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	96 小时
慢性 NOEC 35 µg/l 淡水	鱼 - Oryzias latipes - 鱼苗	100 天	

## 持久性和降解性

无资料。

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
Denaturation Solution 十二烷基硫酸钠	-	-	迅速

## 潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
5X Phosphate Reaction Buffer 磷酸氢二钠	-5.8	-	低
Denaturation Solution 2-巯基乙醇	-0.056	-	低
十二烷基硫酸钠	-2.03	-	低

## 土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

其他不利效应 : 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

## 法规信息

UN / IMDG 类别 : 不受管制。

法规信息	联合国危险货物编号 (UN 号)	正确的运输名称	类别	PG*	标签	其他信息
中国	不受管制。	-	-	-		-
IATA 分类	Not regulated.	-	-	-		-

**用户特别注意事项** : 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。

## 第14部分 运输信息

## 第15部分 法规信息

**针对有关产品的安全、健康和环境条例** : 无已知的特定的国家和/或区域性法规适用于本品（包括其组分）。

**中国现有化学物质名录（IECSC）** : 未确定。

### 禁止进口物质清单

这些组分都未列入。

### 禁止出口物质清单

这些组分都未列入。

### 中国严格限制进出口的有毒化学品清单

组分名称	状态
Detergent Solution 含有壬基酚聚氧乙烯醚的有机表面活性剂（不论是否零售包装，肥皂除外）	列出的

### 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。

### 国际列表

#### 国家清单

**澳大利亚** : 未确定。

**加拿大** : 未确定。

**欧洲** : 至少有一种组分未列入。

**日本** : 未确定。

**马来西亚** : 未确定。

**新西兰** : 未确定。

**菲律宾** : 未确定。

**韩国** : 未确定。

**台湾** : 未确定。

**美国** : 未确定。

## 第16部分 其他信息

### 发行记录

**发行日期/修订日期** : 20/11/2014

**上次发行日期** : 31/10/2014.

**版本** : 1.1

**参考** : 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。