

AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (96 samples), Part Number 5190-8005

第1部分 化学品及企业标识

GHS化学品标识 : AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (96 samples), Part Number 5190-8005

产品号 (Chemical Kit) : 5190-8005

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。
Reductant solution 无资料。
2-AB solution 无资料。

化学品的推荐用途和限制用途

物质用途 : 分析化学。
研究和开发
Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (0.04 ml
EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer 1 ml
5X Phosphate Reaction Buffer 1 ml
Denaturation Solution 0.2 ml
Detergent Solution 0.2 ml
Reductant solution 0.375 ml
2-AB solution 0.375 ml

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
电话号码: 800 820 3278-1

应急咨询电话 (带值班时间) : CHEMTREC®: 4001-204937

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 : Peptide -N-Glycosidase F (液体。 [清澈。]
PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer 液体。
5X Phosphate Reaction Buffer 液体。
Denaturation Solution 液体。 [清澈。]
Detergent Solution 液体。
Reductant solution 液体。
2-AB solution 液体。

颜色 : Peptide -N-Glycosidase F (无资料。
PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer 无资料。
5X Phosphate Reaction Buffer 无色。
Denaturation Solution 无资料。
Detergent Solution 无资料。
Reductant solution 无色。 液体。
2-AB solution 清澈。

第2部分 危险性概述

气味	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	无资料。 无资料。 无资料。 恶臭。 无资料。 无资料。 无资料。
	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation 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。 H303 + H313 - 吞咽或皮肤接触可能有害。 H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H371 - 可能损害器官。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
	Detergent Solution	H319 - 造成严重眼刺激。 H315 - 造成皮肤刺激。 H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
	Reductant solution	H319 - 造成严重眼刺激。 H315 - 造成皮肤刺激。 H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
	2-AB solution	H300 + H330 - 吞咽或吸入致命。 H311 - 皮肤接触会中毒。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 H303 + H313 - 吞咽或皮肤接触可能有害。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H317 - 可能造成皮肤过敏反应。 H402 - 对水生生物有害。
	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	其他危害：没有已知信息。 其他危害：没有已知信息。 其他危害：没有已知信息。 其他危害：没有已知信息。 导致消化道灼伤。 导致严重的消化道灼伤。
	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	不适用。 不适用。 不适用。
	Detergent Solution	如感觉不适，须求医/就诊。如接触到或有疑虑：呼叫解毒中心或医生。如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。如皮肤沾染：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。如仍觉眼刺激：求医/就诊。
	Reductant solution	如感觉不适，须求医/就诊。如接触到或有疑虑：求医/就诊。如发生皮肤刺激：求医/就诊。如仍觉眼刺激：求医/就诊。如误吸入：立即呼叫解毒中心/医生。如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。如皮肤（或头发）沾染：立即呼叫解毒中心/医生。如皮肤沾染：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。如进入眼睛：立即呼叫解毒中心/医生。
	2-AB solution	如误吸入：立即呼叫解毒中心/医生。如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。如皮肤（或头发）沾染：立即呼叫解毒中心/医生。如皮肤沾染：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。如进入眼睛：立即呼叫解毒中心/医生。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

危险性类别

第2部分 危险性概述

Denaturation Solution

H303	急性毒性 (口服) - 类别 5
H313	急性毒性 (皮肤) - 类别 5
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H371	特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 2
H373	特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2
H401	危害水生环境—急性危险 - 类别 2
H411	危害水生环境—长期危险 - 类别 2

Detergent Solution

H315	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H361	生殖毒性 (生育能力) - 类别 2
H361	生殖毒性 (未出生儿童) - 类别 2
H373	特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2
H401	危害水生环境—急性危险 - 类别 2
H411	危害水生环境—长期危险 - 类别 2

Reductant solution

H300	急性毒性 (口服) - 类别 2
H311	急性毒性 (皮肤) - 类别 3
H330	急性毒性 (吸入) - 类别 2
H314	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1B
H318	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1
H401	危害水生环境—急性危险 - 类别 2
H411	危害水生环境—长期危险 - 类别 2

2-AB solution

H303	急性毒性 (口服) - 类别 5
H313	急性毒性 (皮肤) - 类别 5
H314	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1B
H318	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1
H317	皮肤致敏物 - 类别 1
H402	危害水生环境—急性危险 - 类别 3

GHS标签要素

象形图



信号词

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	警告
Detergent Solution	警告
Reductant solution	危险
2-AB solution	危险

危险性说明

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	H303 + H313 - 吞咽或皮肤接触可能有害。 H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H371 - 可能损害器官。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
Detergent Solution	H319 - 造成严重眼刺激。 H315 - 造成皮肤刺激。 H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。

第2部分 危险性概述

防范说明

预防措施

Reductant solution	H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 H300 + H330 - 吞咽或吸入致命。 H311 - 皮肤接触会中毒。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
2-AB solution	H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 H303 + H313 - 吞咽或皮肤接触可能有害。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H317 - 可能造成皮肤过敏反应。 H402 - 对水生生物有害。

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	不适用。
5X Tris Reaction Buffer	不适用。
5X Phosphate Reaction Buffer	不适用。
Denaturation Solution	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P273 - 避免释放到环境中。 P260 - 避免吸入蒸气。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
Detergent Solution	P201 - 在使用前获取特别指示。 P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。穿防护服。 P273 - 避免释放到环境中。 P260 - 避免吸入蒸气。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
Reductant solution	P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。穿防护服。 P284 - 须戴呼吸防护装置。 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。 P273 - 避免释放到环境中。 P260 - 避免吸入蒸气。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
2-AB solution	P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。穿防护服。 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。

事故响应

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	不适用。
5X Tris Reaction Buffer	不适用。
5X Phosphate Reaction Buffer	不适用。
Denaturation Solution	P391 - 收集溢出物。 P314 - 如感觉不适, 须求医/就诊。 P308 + P311 - 如接触到或有疑虑: 呼叫解毒中心或医生。 P301 + P312 - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 P302 + P312 - 如皮肤沾染: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 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。
Detergent Solution	P391 - 收集溢出物。 P314 - 如感觉不适, 须求医/就诊。 P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。 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。

第2部分 危险性概述

Reductant solution	<p>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。 P391 - 收集溢出物。 P304 + P340 + P310 - 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。 立即呼叫解毒中心/ 医生。 P301 + P310 + P330 + P331 - 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。 漱口。 不得诱导呕吐。 P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - 如皮肤（ 或头发）沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水冲洗皮肤或淋浴。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 立即呼叫解毒中心/医生。 P302 + P361+P364 + P352 + P312 - 如皮肤沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服， 清洗后方可重新使用。 用大量肥皂和水清洗。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 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。 P304 + P340 + P310 - 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。 立即呼叫解毒中心/ 医生。 P301 + P310 + P330 + P331 - 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。 漱口。 不得诱导呕吐。 P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - 如皮肤（ 或头发）沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水冲洗皮肤或淋浴。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 立即呼叫解毒中心/医生。 P302 + P352 + P312 + P362+P364 - 如皮肤沾染： 用大量肥皂和水清洗。 如感觉不适， 呼叫解毒中心或医生。 脱掉所有沾染的衣服， 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。</p>
2-AB solution	<p>不适用。 不适用。 不适用。 P405 - 存放处须加锁。 P405 - 存放处须加锁。 P405 - 存放处须加锁。 P405 - 存放处须加锁。</p>
安全储存	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution</p>
废弃处置	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution</p>

第2部分 危险性概述

	Reductant solution	国际规章。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	2-AB solution	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
物理和化学危险	: 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	没有明显的已知作用或严重危险。
	Detergent Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reductant solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	2-AB solution	没有明显的已知作用或严重危险。
健康危害	: 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	吞咽或皮肤接触可能有害。造成严重眼刺激。造成轻微皮肤刺激。可能损害器官。长期或反复接触可能损害器官。
	Detergent Solution	造成严重眼刺激。造成皮肤刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。
	Reductant solution	吞咽或吸入致命。皮肤接触会中毒。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。导致消化道灼伤。
	2-AB solution	吞咽或皮肤接触可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。导致严重的消化道灼伤。可能造成皮肤过敏反应。
与物理、化学和毒理特性有关的症状		
眼睛接触	: 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	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Detergent Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Reductant solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
	2-AB solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
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	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Reductant solution	没有具体数据。

第2部分 危险性概述

皮肤接触	2-AB solution	没有具体数据。
	: 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	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Detergent Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Reductant solution	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
	2-AB solution	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
食入	: 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	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Detergent Solution	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
	Reductant solution	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
	2-AB solution	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
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	: 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	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
	Detergent Solution	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
	Reductant solution	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
	2-AB solution	对水生生物有害。
其他危害	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	没有已知信息。
	5X Tris Reaction Buffer	没有已知信息。
	5X Phosphate Reaction Buffer	没有已知信息。
	Denaturation Solution	没有已知信息。
	Detergent Solution	没有已知信息。
	Reductant solution	导致消化道灼伤。
	2-AB solution	导致严重的消化道灼伤。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	混合物
		5X Tris Reaction Buffer	混合物
		5X Phosphate Reaction Buffer	混合物
		Denaturation Solution	混合物
		Detergent Solution	混合物
		Reductant solution	混合物
		2-AB solution	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
5X Phosphate Reaction Buffer 磷酸氢二钠 叠氮化钠	≤3 <0.25	7558-79-4 26628-22-8
Denaturation Solution 2-巯基乙醇 十二烷基硫酸钠	≤7.7 ≤2.2	60-24-2 151-21-3
Detergent Solution α-(壬基苯基)-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	≥10 - <25	9016-45-9
Reductant solution 二甲基亚砷 (氰-C)三氢硼酸(1-)钠	≥75 - ≤90 ≥10 - <25	67-68-5 25895-60-7
2-AB solution 二甲基亚砷 乙酸 2-氨基苯甲酰胺	≥50 - ≤75 ≥25 - ≤50 ≥10 - ≤15	67-68-5 64-19-7 88-68-6

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	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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。
		5X Tris Reaction 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。
		5X Phosphate Reaction 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。
		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。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。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。
		Detergent Solution	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，

第4部分 急救措施

		可能会对救助者造成危险。 寻求医疗救护。 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。 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。 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。 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。 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。
	Reductant solution	
	2-AB solution	
食入	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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。
	5X Tris Reaction Buffer	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。
	5X Phosphate Reaction Buffer	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。
	Denaturation Solution	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。 接触后或感觉不适时，就医。 如有必要， 呼叫中毒控制中心或就医。 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。
	Detergent Solution	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

		<p>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。 寻求医疗救护。 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。 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。 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。</p>
	Reductant solution	<p>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。 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。</p>
	2-AB solution	<p>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。 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。</p>
皮肤接触	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p>	<p>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。</p>
	5X Tris Reaction Buffer	<p>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。</p>
	5X Phosphate Reaction Buffer	<p>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。</p>
	Denaturation Solution	<p>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。 接触后或感觉不适时，就医。 如有必要， 呼叫中毒控制中心或就医。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。</p>
	Detergent Solution	<p>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。 寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。</p>
	Reductant solution	<p>立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用大量肥皂水和水清洗。 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。 衣物重新使用前应清洗。</p>

第4部分 急救措施

	2-AB solution	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。 用大量肥皂水和水清洗。 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， 应避免进一步暴露。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
眼睛接触	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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。
	5X Tris Reaction 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。
	5X Phosphate Reaction 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。
	Denaturation 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。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
	Detergent Solution	如有必要，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。 寻求医疗救护。
	Reductant solution	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。
	2-AB solution	化学烧伤必须立即由医生治疗。 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。
最重要的症状和健康影响		
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	没有明显的已知作用或严重危险。
	Detergent Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reductant solution	吸入致命。
	2-AB 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。
	Detergent Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Reductant solution	吞咽致命。 对消化道有腐蚀性。 可致灼伤。
	2-AB solution	严重刺激消化道。 可致严重灼伤。 吞咽可能有害。
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。
	Detergent Solution	造成皮肤刺激。
	Reductant solution	可致严重灼伤。 皮肤接触会中毒。

第4部分 急救措施

	2-AB solution	可致严重灼伤。 皮肤接触可能有害。 可能造成皮肤过敏反应。
眼睛接触	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 造成严重眼刺激。 造成严重眼刺激。 造成严重眼损伤。 造成严重眼损伤。
过度接触征兆/症状		
吸入	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 不利症状可能包括如下情况: 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形 没有具体数据。 没有具体数据。
食入	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 不利症状可能包括如下情况: 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形 不利症状可能包括如下情况: 胃痛 不利症状可能包括如下情况: 胃痛
皮肤	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形 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 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
眼睛	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation 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 流泪

第4部分 急救措施

Detergent Solution	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
Reductant solution	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪
2-AB solution	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

特殊处理

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	无特殊处理。
5X Tris Reaction Buffer	无特殊处理。
5X Phosphate Reaction Buffer	无特殊处理。
Denaturation Solution	无特殊处理。
Detergent Solution	无特殊处理。
Reductant solution	无特殊处理。
2-AB solution	无特殊处理。

对医生的特别提示

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
5X Tris Reaction 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。
5X Phosphate Reaction 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。
Denaturation 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。
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。
Reductant solution	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。
2-AB solution	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。

对保护施救者的忠告

: 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。
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。
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。
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。
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。 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。
Reductant 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。
2-AB 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，

第4部分 急救措施

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。

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) 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
5X Tris Reaction Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
5X Phosphate Reaction Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Denaturation Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Detergent Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Reductant solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
2-AB solution 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) 没有已知信息。
5X Tris Reaction Buffer 没有已知信息。
5X Phosphate Reaction Buffer 没有已知信息。
Denaturation Solution 没有已知信息。
Detergent Solution 没有已知信息。
Reductant solution 没有已知信息。
2-AB solution 没有已知信息。

特别危险性

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
5X Tris Reaction Buffer 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
5X Phosphate Reaction Buffer 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Denaturation Solution 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Detergent Solution 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）。
Reductant solution 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）。
2-AB solution 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。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) 没有具体数据。
5X Tris Reaction Buffer 没有具体数据。
5X Phosphate Reaction Buffer 分解产物可能包括如下物质：
磷氧化物
金属氧化物
Denaturation Solution 分解产物可能包括如下物质：
二氧化碳

第5部分 消防措施

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
 分解产物可能包括如下物质：
 二氧化碳
 一氧化碳
 氮氧化物
 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
 氮氧化物
 硫氧化物

消防员的特殊防护

: 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。

Reductant 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。

2-AB 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。

消防人员特殊防护设备

: 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)。

Reductant 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)。

2-AB 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

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人

: 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。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。
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。
Reductant 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。
2-AB 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。

应急人

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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。
5X Tris Reaction 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“非紧急反应人员”部分的信息。
5X Phosphate Reaction 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“非紧急反应人员”部分的信息。
Denaturation Solution	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。
Detergent Solution	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。
Reductant solution	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。
2-AB solution	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

“非紧急反应人员”部分的信息。

环境保护措施

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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。
5X Tris Reaction 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。
5X Phosphate Reaction 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。
Denaturation Solution	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。
Detergent Solution	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。
Reductant solution	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。
2-AB solution	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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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

第6部分 泄漏应急处理

Reductant solution	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。
2-AB solution	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。
	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

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p> <p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p> <p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p> <p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p> <p>避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。</p> <p>勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。</p> <p>避免释放到环境中。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
Detergent Solution	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p> <p>避免接触，受到专门指导后方可操作。</p> <p>怀孕期间避免暴露。</p> <p>在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。</p> <p>避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。</p> <p>勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。</p> <p>避免释放到环境中。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
Reductant solution	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p> <p>避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。</p> <p>勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。</p> <p>避免释放到环境中。</p> <p>仅在充足的通风条件下使用。</p> <p>通风不充足时应戴合适的呼吸器。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
2-AB solution	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p> <p>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。</p> <p>避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。</p> <p>勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。</p> <p>避免释放到环境中。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

第7部分 操作处置与储存

一般职业卫生建议

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

, 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。

5X Tris Reaction 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。

5X Phosphate Reaction 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。

Denaturation 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。

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。

Reductant 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。

2-AB 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。

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。

5X Tris Reaction Buffer

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。
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。

5X Phosphate Reaction Buffer

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。
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。
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。

第7部分 操作处置与储存

Denaturation Solution	<p>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。 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。 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。 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。 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>
Reductant 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。 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。 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。 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>
2-AB 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。 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 ³
2-AB solution 乙酸	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。 PC-STEL: 20 mg/m ³ 15 分钟。

工程控制

: 仅在充足的通风条件下使用。 使用工序隔板、局部通风系统或其他工程控制，以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议或法定限制值。

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。

个人防护措施

第8部分 接触控制和个体防护

- 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** : 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。
- 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

- 物理状态** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 液体。 [清澈。]
5X Tris Reaction Buffer 液体。
5X Phosphate Reaction Buffer 液体。
Denaturation Solution 液体。 [清澈。]
Detergent Solution 液体。
Reductant solution 液体。
2-AB solution 液体。
- 颜色** : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 无资料。
5X Tris Reaction Buffer 无资料。
5X Phosphate Reaction Buffer 无色。
Denaturation Solution 无资料。
Detergent Solution 无资料。
Reductant solution 无色。液体。
2-AB solution 清澈。
- 气味** : 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。
Reductant solution 无资料。
2-AB solution 无资料。
- 气味阈值** : 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。
Reductant solution 无资料。
2-AB solution 无资料。

pH值 :

第9部分 理化特性

	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。
	Reductant solution	7.5
	2-AB solution	8.8
熔点	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
沸点	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
闪点	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	闭杯: >93.3°C (>199.9°F (华氏度))
蒸发速率	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
易燃性 (固体、气体)	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	不适用。
	5X Tris Reaction Buffer	不适用。
	5X Phosphate Reaction Buffer	不适用。
	Denaturation Solution	不适用。
	Detergent Solution	不适用。
	Reductant solution	不适用。
	2-AB solution	不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
蒸气压	: 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。
	Reductant solution	无资料。

第9部分 理化特性

	2-AB solution	无资料。
蒸气密度	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
相对密度	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
溶解性	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	5X Tris Reaction Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	5X Phosphate Reaction Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Denaturation Solution	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Detergent Solution	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
水中溶解度	: 无资料。	
辛醇 / 水分配系数	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
自燃温度	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
分解温度	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。
黏度	: 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。
	Reductant solution	无资料。
	2-AB solution	无资料。

第10部分 稳定性和反应性

活动性	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 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。
稳定性	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 本产品稳定。 本产品稳定。
危险反应	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 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	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 没有具体数据。 没有具体数据。
禁配物	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	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。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
危险的分解产物	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant 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。 在通常的储存和使用条件下,

第10部分 稳定性和反应性

2-AB solution

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

毒理学效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
5X Phosphate Reaction Buffer				
2) 磷酸氢二钠	LD50 口服	大鼠	17000 mg/kg (毫克/千克)	-
3) 叠氮化钠	LD50 口服	大鼠	27 mg/kg (毫克/千克)	-
4) Denaturation Solution				
5) 2-巯基乙醇	LD50 皮肤	兔子	200 mg/kg (毫克/千克)	-
6)	LD50 口服	大鼠	244 mg/kg (毫克/千克)	-
7) 十二烷基硫酸钠	LD50 皮肤	兔子	580 mg/kg (毫克/千克)	-
8)	LD50 口服	大鼠	1288 mg/kg (毫克/千克)	-
9) Detergent Solution				
10) α -(壬基苯基)- ω -羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	LD50 皮肤	兔子	2000 mg/kg (毫克/千克)	-
11)	LD50 口服	大鼠	1310 mg/kg (毫克/千克)	-
12) Reductant solution				
13) 二甲基亚砷	LD50 皮肤	大鼠	40000 mg/kg (毫克/千克)	-
14)	LD50 口服	大鼠	14500 mg/kg (毫克/千克)	-
15) 2-AB solution				
16) 二甲基亚砷	LD50 皮肤	大鼠	40000 mg/kg (毫克/千克)	-
17)	LD50 口服	大鼠	14500 mg/kg (毫克/千克)	-
18) 乙酸	LC50 吸入 蒸气	大鼠	11000 mg/m ³	4 小时
19)	LD50 皮肤	兔子	1060 mg/kg (毫克/千克)	-
20)	LD50 口服	大鼠	3310 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

5X Phosphate Reaction Buffer

- 2) United States Patent Document. (U.S. Patent Office, Box 9, Washington, DC 20231) #6365129
3) Farm Chemicals Handbook. (Meister Pub., 37841 Euclid Ave., Willoughby, OH 44094) -,C32,1991
4)

Denaturation Solution

- 5) CSST
6) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V.1-36, 1957-1992. For publisher information, see MTPPEI 15(2), 56, 1971
7) WHO
8) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. 5, 763, 1967
9)

Detergent Solution

- 10) HSDB
11) HSDB
12)

Reductant solution

- 13) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Dimethyl sulfoxide.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/dimths1f/c14721tc.htm> -, -, 2003
14) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 15, 74, 1969
15)

2-AB solution

第11部分 毒理学信息

- 16) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Dimethyl sulfoxide.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/dimths1f/c14721tc.htm> -, -, 2003
 17) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 15,74,1969
 18) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Metal Carboxylates Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/metalcarb/c14172tc.htm> -, -, 2002
 19) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Metal Carboxylates Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/metalcarb/c14172tc.htm> -, -, 2002
 20) Delaware State Medical Journal. (Wilmington, DE) V.1-32(1), 1929-60. For publisher information, see DSMJAA. 31,276,1959

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
<input checked="" type="checkbox"/> 5X Phosphate Reaction Buffer					
2) 磷酸氢二钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
3)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
4)					
Denaturation Solution					
5) 2-巯基乙醇	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	2 milligrams	-
6) 十二烷基硫酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	250 Micrograms	-
7)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
8)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
9)	皮肤 - 轻度刺激性	豚鼠	-	24 小时 25 milligrams	-
10)	皮肤 - 中度刺激性	老鼠	-	24 小时 25 milligrams	-
11)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 50 milligrams	-
12)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 25 milligrams	-
13)					
Detergent Solution					
14) α -(壬基苯基)- ω -羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	20 milligrams	-
15)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 milligrams	-
16)	眼睛 - 严重刺激性	豚鼠	-	20 milligrams	-
17)	眼睛 - 严重刺激性	老鼠	-	20 milligrams	-
18)					
Reductant solution					
19) 二甲基亚砷	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
20)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
21)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
22)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
23)					
2-AB solution					
24) 二甲基亚砷	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
25)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
26)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
27)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
28) 乙酸	皮肤 - 严重刺激性	兔子	-	525 milligrams	-

参考文献

第11部分 毒理学信息

5X Phosphate Reaction Buffer

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

Denaturation Solution

- 5) American Journal of Ophthalmology. (Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611) Series 3: V.1- 1918- 29, 1363, 1946
 6) Archives of Ophthalmology (Chicago). (AMA, 535 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610) New series: V.1-44(3), 1929-50; V.64- 1960- 34, 99, 1945
 7) "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 305, 1972
 8) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55, 501, 1980
 9) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947- 23, 371, 1972
 10) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947- 23, 371, 1972
 11) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 21, 369, 1972
 12) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947- 23, 371, 1972
 13)

Detergent Solution

- 14) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. 15, 131, 1977
 15) Union Carbide Data Sheet. (Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817) 11/8/1971
 16) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. 15, 131, 1977
 17) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. 15, 131, 1977
 18)

Reductant solution

- 19) "Prehled Prumyslove Toxikologie: Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 1044, 1986
 20) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51, -, 2005
 21) "Prehled Prumyslove Toxikologie: Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 1044, 1986
 22) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51, -, 2005
 23)



2-AB solution

- 24) "Prehled Prumyslove Toxikologie: Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 1044, 1986
 25) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51, -, 2005
 26) "Prehled Prumyslove Toxikologie: Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 1044, 1986
 27) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51, -, 2005
 28) Union Carbide Data Sheet. (Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817) 8/7/1963

敏化作用

无资料。

结论/概述

- 皮肤 :  Glycanase® (EDTA - Free) - 皮肤接触致敏。
 呼吸 :  Glycanase® (EDTA - Free) - 吸入致敏。

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
Denaturation Solution 2-巯基乙醇 十二烷基硫酸钠	类别 2 类别 3	未确定 不适用。	未确定 呼吸道刺激
2-AB solution 2-氨基苯甲酰胺	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

名称	分类	接触途径	目标器官
Denaturation Solution 2-巯基乙醇	类别 2	未确定	未确定
Detergent Solution α-(壬基苯基)-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	类别 2	未确定	未确定

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。

第11部分 毒理学信息

有关可能的接触途径的信息	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	无资料。 无资料。 无资料。 进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。 进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。 进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。 进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
潜在的急性健康影响		
吸入	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 吸入致命。 没有明显的已知作用或严重危险。
食入	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 没有明显的已知作用或严重危险。 吞咽致命。对消化道有腐蚀性。可致灼伤。 严重刺激消化道。可致严重灼伤。 吞咽可能有害。
皮肤接触	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 造成皮肤刺激。 可致严重灼伤。皮肤接触会中毒。 可致严重灼伤。皮肤接触可能有害。 可能造成皮肤过敏反应。
眼睛接触	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 造成严重眼刺激。 造成严重眼刺激。 造成严重眼损伤。 造成严重眼损伤。
与物理、化学和毒理特性有关的症状		
吸入	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形 没有具体数据。 没有具体数据。

第11部分 毒理学信息

食入

: 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 不利症状可能包括如下情况：
 胎儿体重减少
 增加胎儿死亡
 骨骼畸形
 Reductant solution 不利症状可能包括如下情况：
 胃痛
 2-AB solution 不利症状可能包括如下情况：
 胃痛

皮肤接触

: 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 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 Detergent Solution 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 胎儿体重减少
 增加胎儿死亡
 骨骼畸形
 Reductant solution 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
 2-AB solution 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

眼睛接触

: 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 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 Detergent Solution 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 Reductant solution 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛
 流泪
 充血发红
 2-AB solution 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛
 流泪
 充血发红

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。

第11部分 毒理学信息

潜在的慢性健康影响

一般	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 长期或反复接触可能损害器官。 长期或反复接触可能损害器官。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
致癌性	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 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 Reductant solution 2-AB 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。 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。
致畸性	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 怀疑对未出生儿童造成伤害。 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。
发育影响	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 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。
生育能力影响	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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。 怀疑对生育能力造成伤害。 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

第11部分 毒理学信息

接触途径	急性毒性当量 (ATE value)
Denaturation Solution 口服 皮肤 吸入(蒸气)	3300.8 mg/kg (毫克/千克) 2596.2 mg/kg (毫克/千克) 28.52 mg/l (毫克/升)
Detergent Solution 口服 皮肤	8717.7 mg/kg (毫克/千克) 13309.5 mg/kg (毫克/千克)
Reductant solution 口服 皮肤 吸入(尘与雾)	25 mg/kg (毫克/千克) 250 mg/kg (毫克/千克) 0.25 mg/l (毫克/升)
2-AB solution 口服 皮肤 吸入(蒸气)	3116.8 mg/kg (毫克/千克) 2650 mg/kg (毫克/千克) 27.5 mg/l (毫克/升)

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"/> 5X Phosphate Reaction Buffer			
2) 磷酸氢二钠	剧烈 LC50 3580000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
3) 叠氮化钠	剧烈 EC50 0.348 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 小时
4)	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
5)	剧烈 LC50 9000 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Gammarus lacustris</i>	48 小时
6)	剧烈 LC50 0.68 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 小时
7)	慢性 NOEC 5600 µg/l 海水	藻类 - <i>Macrocystis pyrifera</i>	96 小时
8)			
Denaturation Solution			
9) 十二烷基硫酸钠	剧烈 EC50 1200 µg/l 海水	藻类 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 小时
10)	剧烈 LC50 900 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Artemia salina</i> - 成体	48 小时
11)	剧烈 LC50 1400 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> - 新生体	48 小时
12)	剧烈 LC50 590 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫	96 小时
13)	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
14)	慢性 NOEC 1 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Pseudosida ramosa</i> - 新生体	21 天
15)	慢性 NOEC 3.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	21 天
16)	慢性 NOEC >1357 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	42 天
17)			
Detergent Solution			
18) α-(壬基苯基)-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	剧烈 EC50 12 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 小时
19)	剧烈 LC50 1.23 mg/l (毫克/升) 海水	甲壳类动物 - <i>Americamysis bahia</i>	48 小时
20)	剧烈 LC50 0.148 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
21)	剧烈 LC50 1300 µg/l 淡水	鱼 - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 小时
22)	慢性 NOEC 8 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 小时
23)	慢性 NOEC 35 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oryzias latipes</i> - 鱼苗	100 天
24)			
Reductant solution			

第12部分 生态学信息

25) 二甲基亚砜	剧烈 LC50 25000 ppm 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
26)	剧烈 LC50 34000000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
27)	慢性 NOEC 100 µl/L 海水	藻类 - Ulva lactuca	72 小时
28)			
2-AB solution			
29) 二甲基亚砜	剧烈 LC50 25000 ppm 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
30)	剧烈 LC50 34000000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
31)	慢性 NOEC 100 µl/L 海水	藻类 - Ulva lactuca	72 小时
32) 乙酸	剧烈 EC50 73400 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
33)	剧烈 EC50 65000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
34)	剧烈 LC50 32 mg/l (毫克/升) 海水	甲壳类动物 - Artemia salina	48 小时
35)	剧烈 LC50 75000 µg/l 淡水	鱼 - Lepomis macrochirus	96 小时
36) 2-氨基苯甲酰胺	剧烈 LC50 395000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时

参考文献

5X Phosphate Reaction Buffer

- 2) Proc. La. Acad. Sci. 23:77-85
- 3) Environ. Toxicol. Water Qual. 6(4): 383-403
- 4) USDI Fish and Wildlife Service, Publication No. 160, Washington, DC:505 p.
- 5) Tech. Pap. No. 25, U. S. D. I., Bur. Sports Fish. Wildl., Fish Wildl. Serv., Washington, DC:18 p.
- 6) USDI Fish and Wildlife Service, Publication No. 160, Washington, DC:505 p.
- 7) State Water Resources Control Board, California Environmental Protection Agency, Sacramento, CA:109 p.

Denaturation Solution

- 9) Ecotoxicol. Environ. Saf. 27(3): 335-348
- 10) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38(3): 483-490
- 11) ASTM Spec. Tech. Publ. :73-86
- 12) Water Res. 18(1): 111-115
- 13) Environ. Toxicol. Chem. 17(5): 932-940
- 14) Ecotoxicology 21(5): 1347-1357
- 15) Environ. Toxicol. Chem. 18(10): 2178-2185
- 16) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 55(5): 751-758

Detergent Solution

- 18) Environ. Toxicol. Chem. 12(10): 1751-1762
- 19) Water Res. 24(8): 965-972
- 20) Environ. Toxicol. Chem. 17(4): 650-654
- 21) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 13(3): 377-384
- 22) Environ. Toxicol. Chem. 12(10): 1751-1762
- 23) Chemosphere 62(8): 1214-1223

Reductant solution

- 25) Mar. Pollut. Bull. 47(1-6): 139-142
- 26) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:332 p.
- 27) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 91(4): 426-432

2-AB solution

- 29) Mar. Pollut. Bull. 47(1-6): 139-142
- 30) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:332 p.
- 31) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 91(4): 426-432
- 32) Final Rep. No. RG-3965(C2R1), U. S. Public Health Service Grant, Acad. of Nat. Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 33) In: A. Soares and P. Calow (Eds.), Progress in Standardization of Aquatic Toxicity Tests, Lewis Publ. :71-81
- 34) J. Water Pollut. Control Fed. 46(1): 63-77
- 35) Final Rep. No. RG-3965(C2R1), U. S. Public Health Service Grant, Acad. of Nat. Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 36) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior, Superior, WI:414 p.

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
2-AB solution 乙酸	—	—	迅速

潜在的生物累积性

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	LogP _{ow}	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
Reductant solution 二甲基亚砷	-1.35	3.16	低
2-AB solution 二甲基亚砷	-1.35	3.16	低
乙酸	-0.17	3.16	低
2-氨基苯甲酰胺	0.35	-	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

法规信息


UN / IMDG 类别 : 不受管制。

其他信息

: **备注**
微量允许数量

	联合国危险货物编号 (UN号)	正确的运输名称	类别	标签	环境危害	PG*	其他信息
中国	UN3316	化学品箱	9		是的。 无需环境危害物质标志。		特殊规定 251, 340

第14部分 运输信息

IATA 分类	UN3316	Chemical kit	9		Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y 960 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

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 5X Tris Reaction Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 5X Phosphate Reaction Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Denaturation Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Detergent Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Reductant solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 2-AB solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 没有已知信息。
 5X Tris Reaction Buffer 没有已知信息。
 5X Phosphate Reaction Buffer 没有已知信息。
 Denaturation Solution 没有已知信息。
 Detergent Solution 没有已知信息。
 Reductant solution 没有已知信息。
 2-AB solution 没有已知信息。

禁配物

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 5X Tris Reaction Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 5X Phosphate Reaction Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 Denaturation Solution 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 Detergent Solution 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 Reductant solution 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 2-AB solution 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

第15部分 法规信息

中国现有化学物质名录 (IECSC) : 未确定。

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
<input checked="" type="checkbox"/> Phosphate Reaction Buffer 叠氮化钠	26628-22-8	高毒性	217
Denaturation Solution 2-巯基乙醇	60-24-2	列出的	1713
Detergent Solution 壬基酚聚氧乙烯醚	9016-45-9	列出的	1726
2-AB solution 乙酸	64-19-7	列出的	2630

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

组分名称	状态
<input checked="" type="checkbox"/> 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

高毒物品目录

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。

国际列表

国家清单

澳大利亚 : 未确定。

加拿大 : 未确定。

欧洲 : 确定。

日本 : 本目录 (ENCS (现有和新化学品)) : 未确定。
日本目录 (ISHL) : 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。

火鸡 : 确定。

第15部分 法规信息

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 : 09/12/2016
 上次发行日期 : 31/10/2014.
 版本 : 2

用于得出分类的程序

分类	理由
Denaturation Solution 急性毒性 (口服) - 类别 5 急性毒性 (皮肤) - 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 2 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2 危害水生环境—急性危险 - 类别 2 危害水生环境—长期危险 - 类别 2	计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
Detergent Solution 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 生殖毒性 (生育能力) - 类别 2 生殖毒性 (未出生儿童) - 类别 2 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2 危害水生环境—急性危险 - 类别 2 危害水生环境—长期危险 - 类别 2	计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
Reductant solution 急性毒性 (口服) - 类别 2 急性毒性 (皮肤) - 类别 3 急性毒性 (吸入) - 类别 2 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1 危害水生环境—急性危险 - 类别 2 危害水生环境—长期危险 - 类别 2	计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
2-AB solution 急性毒性 (口服) - 类别 5 急性毒性 (皮肤) - 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1 皮肤致敏物 - 类别 1 危害水生环境—急性危险 - 类别 3	计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法

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

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。