

# 化学品安全技术说明书

Seahorse XF Glycolysis Stress Test Kit, Part Number 103020-100

## 第一部分 物质或化合物和供应商的标识

GHS化学品标识	: Seahorse XF Glycolysis Stress Test Kit, Part Number 103020-100	
产品号 (Chemical Kit)	: 103020-100	
产品号	: Glucose	无资料。
	: 2-deoxyglucose	无资料。
	: Oligomycin	无资料。
<b>化学品的推荐用途和限制用途</b>		
物质用途	: 仅限研究使用。 不可用于诊断程序 (RUO)。	
	Glucose	6 x 54.048 mg
	2-deoxyglucose	6 x 246.24 mg
	Oligomycin	6 x 5.707 mg
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	
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	: Glucose	固体。
	: 2-deoxyglucose	固体。
	: Oligomycin	固体。
颜色	: Glucose	无资料。
	: 2-deoxyglucose	无资料。
	: Oligomycin	白色。
气味	: Glucose	无资料。
	: 2-deoxyglucose	无资料。
	: Oligomycin	无气味的。
	Glucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	2-deoxyglucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligomycin	H303 - 吞咽可能有害。
	Glucose	不适用。
	2-deoxyglucose	不适用。
	Oligomycin	如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

### 危险性类别

Oligomycin  
H303

急性毒性 (口服) - 类别 5

Glucose	不适用。
2-deoxyglucose	不适用。
Oligomycin	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 95.7%
Glucose	不适用。
2-deoxyglucose	不适用。
Oligomycin	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 95.7%

### GHS标签要素

信号词	: Glucose	无信号词。
	: 2-deoxyglucose	无信号词。
	: Oligomycin	警告

## 第2部分 危险性概述

<b>危险性说明</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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 - 吞咽可能有害。
<b>防范说明</b>		
<b>预防措施</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	不适用。 不适用。 不适用。
<b>事故响应</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	不适用。 不适用。 P301 + P312 - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
<b>安全储存</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	不适用。 不适用。 不适用。
<b>废弃处置</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	不适用。 不适用。 不适用。
<b>物理和化学危险</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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>健康危害</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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。
<b>与物理、化学和毒理特性有关的症状</b>		
<b>眼睛接触</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
<b>吸入</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
<b>皮肤接触</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
<b>食入</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
<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>		
<b>潜在的即时效应</b>	: 无资料。	
<b>潜在的延迟效应</b>	: 无资料。	
<b>长期暴露</b>		
<b>潜在的即时效应</b>	: 无资料。	
<b>潜在的延迟效应</b>	: 无资料。	
<b>环境危害</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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>其他危害</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。

**第3部分 成分 / 组成信息**

物质 / 混合物 : Glucose 物质  
 2-deoxyglucose 物质  
 Oligomycin 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
Glucose Glucose	100	50-99-7
2-deoxyglucose 2-deoxy-D-glucose	100	154-17-6
Oligomycin 氯化钠	≤3	7647-14-5

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** : Glucose 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。

2-deoxyglucose 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。

Oligomycin 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。

**食入** : Glucose 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。

2-deoxyglucose 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。

Oligomycin 用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。如患者感到恶心就应停止, 因为呕吐会有危险。禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。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。

## 第4部分 急救措施

<b>皮肤接触</b>	: Glucose	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。
	2-deoxyglucose	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。
	Oligomycin	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。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>	: Glucose	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。
	2-deoxyglucose	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。
	Oligomycin	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。如果感到疼痛，请就医治疗。

### 最重要的症状和健康影响

#### 潜在的急性健康影响

<b>吸入</b>	: Glucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	2-deoxyglucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligomycin	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>食入</b>	: Glucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	2-deoxyglucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligomycin	吞咽可能有害。
<b>皮肤接触</b>	: Glucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	2-deoxyglucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligomycin	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>眼睛接触</b>	: Glucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	2-deoxyglucose	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligomycin	没有明显的已知作用或严重危险。

#### 过度接触征兆/症状

<b>吸入</b>	: Glucose	没有具体数据。
	2-deoxyglucose	没有具体数据。
	Oligomycin	没有具体数据。
<b>食入</b>	: Glucose	没有具体数据。
	2-deoxyglucose	没有具体数据。
	Oligomycin	没有具体数据。
<b>皮肤</b>	: Glucose	没有具体数据。
	2-deoxyglucose	没有具体数据。
	Oligomycin	没有具体数据。
<b>眼睛</b>	: Glucose	没有具体数据。
	2-deoxyglucose	没有具体数据。
	Oligomycin	没有具体数据。

### 必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

<b>特殊处理</b>	: Glucose	无特殊处理。
	2-deoxyglucose	无特殊处理。
	Oligomycin	无特殊处理。
<b>对医生的特别提示</b>	: Glucose	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	2-deoxyglucose	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Oligomycin	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

## 第4部分 急救措施

对保护施救者的忠告	: Glucose	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-deoxyglucose	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。
	Oligomycin	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	: Glucose	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	2-deoxyglucose	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Oligomycin	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的	: Glucose	没有已知信息。
	2-deoxyglucose	没有已知信息。
	Oligomycin	没有已知信息。

特别危险性	: Glucose	没有特别的燃烧或爆炸危害。
	2-deoxyglucose	没有特别的燃烧或爆炸危害。
	Oligomycin	没有特别的燃烧或爆炸危害。

有害的热分解产物	: Glucose	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	2-deoxyglucose	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	Oligomycin	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 卤化物 金属氧化物

消防员的特殊防护	: Glucose	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-deoxyglucose	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。
	Oligomycin	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	: Glucose	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-deoxyglucose	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)。
	Oligomycin	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

: Glucose

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。

2-deoxyglucose

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。

Oligomycin

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。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

: Glucose

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-deoxyglucose

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。

Oligomycin

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。

#### 环境保护措施

: Glucose

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。

2-deoxyglucose

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。

Oligomycin

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

: Glucose

将容器移离泄漏区域。

用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

2-deoxyglucose

将容器移离泄漏区域。

用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

Oligomycin

将容器移离泄漏区域。

用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 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

## 第7部分 操作处置与储存

### 防护措施

: Glucose  
2-deoxyglucose  
Oligomycin

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。  
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。

### 一般职业卫生建议

: Glucose

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-deoxyglucose

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。

Oligomycin

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

: Glucose

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。

2-deoxyglucose

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。

Oligomycin

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。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

#### 职业接触限值

无已知的接触限值。

### 工程控制

: 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

## 第8部分 接触控制和个体防护

- 环境接触控制** : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下, 为了将排放物减至能接受的含量, 有必要改装烟雾洗涤器, 过滤器或过程装备。
- 个人保护措施**
- 卫生措施** : 接触化学物质后, 在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。
- 呼吸系统防护** : 由于存在暴露的危险和可能性, 请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用, 并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。
- 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程度的防护: 戴有侧罩的安全防护眼镜。
- 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。
- 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	Glucose	固体。
	2-deoxyglucose	固体。
	Oligomycin	固体。
颜色	Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	白色。
气味	Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无气味的。
气味阈值	Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
pH值	Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
熔点	Glucose	146°C (294.8°F (华氏度))
	2-deoxyglucose	146 至 147°C (294.8 至 296.6°F (华氏度))
	Oligomycin	无资料。
沸点	Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
闪点	Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
蒸发速率	Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
易燃性 (固体、气体)	Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。

## 第9部分 理化特性

蒸气压	: Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
蒸气密度	: Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
相对密度	: Glucose	1.56
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
溶解性	: Glucose	易溶于下列物质：冷水和热水。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
辛醇 / 水分配系数	: Glucose	-3.24
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
自燃温度	: Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
分解温度	: Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。
黏度	: Glucose	无资料。
	2-deoxyglucose	无资料。
	Oligomycin	无资料。

## 第10部分 稳定性和反应性

活性	: Glucose	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	2-deoxyglucose	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Oligomycin	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
稳定性	: Glucose	本产品稳定。
	2-deoxyglucose	本产品稳定。
	Oligomycin	本产品稳定。
危险反应	: Glucose	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	2-deoxyglucose	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Oligomycin	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	: Glucose	没有具体数据。
	2-deoxyglucose	没有具体数据。
	Oligomycin	没有具体数据。
禁配物	: Glucose	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	2-deoxyglucose	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Oligomycin	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
危险的分解产物	: Glucose	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	2-deoxyglucose	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	Oligomycin	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

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) <b>Glucose</b> 2) Glucose	LD50 口服	大鼠	25800 mg/kg (毫克/千克)	-
3) 4) <b>Oligomycin</b> 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-

## 参考文献

- 1) **Glucose**
- 2) "Toxicity of Pure Foods," Boyd, E.M., Cleveland, OH, CRC Press, 1973 -,39,1973
- 3)
- 4) **Oligomycin**
- 4) "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) <b>Oligomycin</b> 2) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
3)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

## 参考文献

- 1) **Oligomycin**
- 2) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
- 3) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980
- 4) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

## 敏化作用

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

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

: Glucose  
2-deoxyglucose  
Oligomycin

无资料。  
无资料。  
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

: Glucose  
2-deoxyglucose  
Oligomycin

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。

## 食入

: Glucose  
2-deoxyglucose  
Oligomycin

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。

## 皮肤接触

: Glucose  
2-deoxyglucose  
Oligomycin

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

眼睛接触	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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。
------	---	---

## 与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
食入	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
皮肤接触	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
眼睛接触	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。

## 延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

## 短期暴露

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

## 长期暴露

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

## 潜在的慢性健康影响

一般	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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。
致癌性	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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。
发育影响	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	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)
Oligomycin 口服	4782.4 mg/kg (毫克/千克)

## 第12部分 生态学信息

## 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
1) Oligomycin			
2) 氯化钠	剧烈 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
3)	剧烈 EC50 28.85 mg/dm3 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 小时
4)	剧烈 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
5)	剧烈 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
6)	剧烈 LC50 1661 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
7)	剧烈 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
8)	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
9)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
10)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - Daphnia pulex	21 天
11)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	8 周

## 参考文献

- 1) Oligomycin
- 2) Final Rep.No. RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 3) Pol. Arch. Hydrobiol.46(3/4): 345-352
- 4) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
- 5) Biotemas22(3): 27-33
- 6) Water Res.21(12): 1453-1462
- 7) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 8) Sci. Total Environ.414:238-247
- 9) Biotemas22(3): 27-33
- 10) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 11) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352

## 持久性和降解性

无资料。

## 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
Glucose Glucose	-3.24	-	低

## 土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 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。 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。

	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	不受管制。	-	-		无。	-	-
IATA 分类	Not regulated.	-	-		No.	-	-

**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** : Glucose 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
2-deoxyglucose 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
Oligomycin 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

**不适用灭火剂** : Glucose 没有已知信息。  
2-deoxyglucose 没有已知信息。  
Oligomycin 没有已知信息。

**禁配物** : Glucose 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
2-deoxyglucose 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
Oligomycin 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
Oligomycin 九水合硝酸铁 (III)	7782-61-8	列出的	2329

## 禁止出口物质清单

所有组分均未列入该目录。

## 中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

## 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。

**第15部分 法规信息**

加拿大	: 未确定。
欧洲	: 未确定。
日本	: 日本目录 (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	: 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	: 12/05/2016
上次发行日期	: 以前未确认。
版本	: 1

**用于得出分类的程序**

分类	理由
Oligomycin 急性毒性 (口服) - 类别 5	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。