



# 化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：  
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Monarch DNA/RNA Protection Reagent  
修订日期 06-3月-2023  
版本 1

SDS编号 T2011-1

产品名称  
修订日期

Monarch DNA/RNA Protection Reagent  
06-3月-2023

SDS编号

T2011-1

## 第1部分：化学品及企业标识

### 化学品标识

产品名称 Monarch DNA/RNA Protection Reagent

组分  
其他辨识方法

SDS编号 T2011-1

联合国 / 识别编号 UN1760

纯物质 / 混合物 物质

### 供应商信息

公司名称	供应商
New England BioLabs	New England BioLabs 240 County Road Ipswich, MA 01938 USA

电子邮件地址 support@neb-china.com

### 应急咨询电话

应急咨询电话 +1 978-380-2125

### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 本产品仅供研发

限制用途 无资料

## 第2部分：危险性概述

### 紧急情况概述

腐蚀性 - 造成不可逆的眼睛(和皮肤)损伤  
有造成严重眼损伤的风险

外观与性状 无色

物理状态 液体

气味 轻度

### GHS危险性类别

急性毒性 - 经皮	类别4
皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤/眼刺激	类别2A

### 标签要素



信号词

警告

### 危险性说明

皮肤接触有害  
造成严重眼损伤

### 防范说明

#### 预防措施

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤

### 事故响应

如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

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  
立即呼叫解毒中心或医生

如感觉不适，呼叫解毒中心或医生

如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴  
沾染的衣服清洗后方可重新使用

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  
立即呼叫解毒中心或医生

如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐

### 安全储存

存放处须加锁

### 处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

### 物理和化学危险

产品名称  
修订日期

Monarch DNA/RNA Protection Reagent  
06-3月-2023

SDS编号

T2011-1

不适用.

#### 健康危害

急性健康影响： 造成皮肤刺激(疼痛、发红和肿胀)。吸入高浓度蒸气可能会导致头疼、眩晕、困倦、恶心和呕吐等症状。  
慢性影响： 不适用。

#### 环境危害

不适用

#### 不导致分类的其他危害

无资料。

### 第3部分：成分/组成信息

#### 物质

常用名 商业机密。

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS 号
商业机密	90 - 100%	-

\*成分的实际百分比(浓度)已作为商业机密而有所保留。

### 第4部分：急救措施

#### 急救措施的描述

##### 一般建议

如症状持续，呼叫医生。

##### 皮肤接触

立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。沾染的衣服清洗后方可重新使用。立即用大量清水清洗。无需立即就医。立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子。

##### 眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。如症状持续，呼叫医生。立即用大量水冲洗。初步冲洗后，取出任何隐形眼镜，继续冲洗至少15分钟。冲洗时保持眼睛睁开。

##### 吸入

转移至空气新鲜处。如症状持续，呼叫医生。无需立即就医。如意外吸入蒸气，转移至空气新鲜处。

##### 食入

不得诱导呕吐。无需立即就医。漱口。饮水1杯或2杯。清水漱口。不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。

#### 最重要的症状和健康影响

长期接触可能导致发红和刺激。困倦。眩晕。

#### 对应急响应人员的建议

使用所需的个人防护装备。

#### 对医生的特别提示

对症治疗。

## 第5部分：消防措施

### 灭火剂

#### 适用的灭火剂 大火

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。  
注意：灭火时使用雾状水可能是无效的。

#### 不适用灭火剂

注意：灭火时使用雾状水可能是无效的。

#### 灭火时可能遭遇之特殊暴露危害

无特定信息。

#### 消防员的防护设备和注意事项

消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。

## 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

#### 人员防护措施

使用所需的个人防护装备。避免皮肤和眼睛接触。人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。

#### 其他信息

请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。

#### 对应急响应人员的建议

使用第8部分推荐的个体防护装备。

#### 环境保护措施

防止进入水道、下水道、地下室或有限空间。不得冲入地表水或污水排放系统。在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。防止产品进入下水道。附加生态信息参见第12部分。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。用干土、砂或其他不可燃材料吸收或覆盖，并转移至容器中。远离排水沟、下水道、沟渠和水道。

#### 防止发生次生灾害的预防措施

遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

## 第7部分：操作处置与储存

### 操作处置

确保足够的通风。使用个人防护装备。使用局部排气通风。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

### 储存

保持容器密闭，存放于阴凉且通风良好处。避免儿童触及。保存在做了适当标签的容器中。

#### 禁配物

无特定信息。

## 第8部分：接触控制/个体防护

### 职业接触限值

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

### 注释

术语和缩略语参见第16部分

### 生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质。

### 监测方法

未找到适用的信息。

### 工程控制

淋浴, 洗眼台。

### 个体防护装备

#### 眼面防护

紧密密封的护目镜, 脸部防护罩。

#### 皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服, 围裙。

#### 手防护

戴适当手套, 防渗透手套。

#### 呼吸系统防护

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激, 可能需要通风和疏散。

#### 一般卫生注意事项

使用时, 不得进食、饮水或吸烟。在重新使用之前脱去并洗净受污染的衣服和手套, 包括内侧。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。

## 第9部分: 理化特性

### 基本理化特性信息

外观与性状	无色
颜色	无资料
物理状态	液体
气味	轻度
气味阈值	无资料

性质	值	备注 • 方法
pH值	5.5	
熔点 / 凝固点	无资料	未知
初沸点和沸程	无资料	未知
闪点	无资料	未知
蒸发速率	无资料	未知
易燃性(固体, 气体)	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	无资料	
燃烧或爆炸下限	无资料	
蒸气压	无资料	未知
蒸气密度	无资料	未知

相对密度	无资料	未知
水溶性	无资料	未知
溶解度	无资料	未知
分配系数	无资料	未知
自燃温度	无资料	未知
分解温度	无资料	未知
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	无资料	未知

其他信息

爆炸性	无资料
氧化性	无资料
颗粒特性	

## 第10部分：稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	正常条件下稳定.
<u>危险反应</u>	正常处理过程中不会发生.
<u>应避免的条件</u>	基于所提供的信息, 未知.
<u>禁配物</u>	无特定信息.
<u>危险的分解产物</u>	在正常使用条件下无.

## 第11部分：毒理学信息

关于可能的接触途径的信息

产品信息

<u>吸入</u>	可能造成呼吸道刺激.
<u>皮肤接触</u>	本物质或混合物的具体测试数据不可得. 腐蚀性. (基于成分). 引起灼伤. 可能通过皮肤吸收有害的量. 皮肤接触有害.
<u>眼睛接触</u>	可能造成发红, 发痒和疼痛.
<u>食入</u>	可能造成昏昏欲睡或眩晕. 食入会造成上消化道及呼吸道的灼伤. 摄入量高于治疗剂量可能会导致恶心、呕吐、眩晕和头痛.

与物理、化学和毒理学性质有关的症状

<u>症状</u>	长期接触可能导致发红和刺激. 困倦, 眩晕.
-----------	------------------------

急性毒性

产品名称  
修订日期

Monarch DNA/RNA Protection Reagent  
06-3月-2023

SDS编号

T2011-1

毒性数值计算

无资料

皮肤腐蚀/刺激

对皮肤有刺激性.

严重眼损伤/眼刺激

对眼睛有刺激性.

呼吸或皮肤过敏

无资料.

生殖细胞突变性

无资料.

致癌性

无资料.

生殖毒性

无资料.

特异性靶器官系统毒性(一次接触)

无资料.

特异性靶器官系统毒性(反复接触)

无资料.

对靶器官的影响

眼睛. 呼吸系统. 皮肤.

吸入危害

无资料.

**第12部分：生态学信息**

生态毒性

本产品的环境影响尚未进行过完整的研究.

持久性和降解性

无资料.

无资料.

潜在的生物累积性

本产品无相关数据



产品名称  
修订日期

Monarch DNA/RNA Protection Reagent  
06-3月-2023

SDS编号

T2011-1

土壤中的迁移性 无资料.

迁移性 无资料.

### 第13部分：废弃处置

废弃化学品 按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 空容器在处置前必须冲洗三次。

### 第14部分：运输信息

#### 中国

UN编号或ID编号	UN1760
联合国运输名称	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
联合国危险性分类	8
包装类别	II

#### IMDG

UN编号或ID编号	UN1760
正式运输名称	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
联合国危险性分类	8
包装类别	II
依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输	无资料

#### IATA

UN编号或ID编号	UN1760
正式运输名称	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
联合国危险性分类	8
包装类别	II

#### 运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

### 第15部分：法规信息

#### 监管信息

#### 国家法规

#### 中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：

不适用。

职业病目录：

不适用。

危险化学品安全管理条例  
危险化学品目录 不适用.

GB 18218-2018 危险化学品重大危险源辨识 不适用

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例  
高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定  
中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

新化学物质环境管理办法  
IECSC - 中国现有化学物质名录 与供应者联络, 取得库存遵从状态.

#### 国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

### 第16部分: 其他信息

修订日期 06-3月-2023

#### 修订说明

#### 缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分: 接触控制/个体防护

TWA	TWA(时间加权平均浓度)	STEL	STEL(短时间接触限值)
上限	最大值	*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
C	致癌物		

#### 用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)  
美国环保署ChemView数据库  
欧洲食品安全局(EFSA)  
EPA(环境保护局)  
急性接触指导水平(AEGL(s))  
美国环境保护署联邦杀虫剂, 杀菌剂和杀鼠剂法  
美国环保局高产量化学品  
食品研究杂志  
有害物质数据库  
国际统一化学品信息数据库(IUCLID)  
国立技术与评估研究所(NITE)

产品名称  
修订日期

Monarch DNA/RNA Protection Reagent  
06-3月-2023

SDS编号

T2011-1

---

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署 (NICNAS)  
NIOSH (国家职业安全与健康研究所)  
医药的ChemID Plus (NLM CIP) 的国家图书馆  
国家医学图书馆PubMed数据库 (NLM PUBMED)  
国家毒理学计划 (NTP)  
新西兰化学分类和信息数据库 (CCID)  
经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物  
经济合作与发展组织高产量化学品方案  
经济合作与发展组织筛选信息数据集  
世界卫生组织

中国

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

**China SDS version information - CGHS**

GHS Revision 5