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 MscI
修订日期 14-11月-2023
版本 4
SDS编号 R0534

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 MscI

其他辨识方法

SDS编号 R0534

纯物质 / 混合物 混合物

供应商信息

公司名称
New England BioLabs

供应商
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

24 小时紧急电话号码 Chemtrec +65 3163 8374

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

无显著有害健康影响

外观与性状 无色 **物理状态** 液体 **气味** 轻度

GHS危险性类别

未分类

标签要素

危险性说明
未分类

物理和化学危险
不适用.

健康危害
急性健康影响： 不适用.
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

不适用.

混合物

组分	浓度或浓度范围(质量分数，%)	CAS 号
Potassium Chloride	0 - 10%	7447-40-7

第4部分：急救措施

急救措施的描述

皮肤接触 用肥皂和水清洗皮肤.

眼睛接触 用大量清水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生.

吸入 转移至空气新鲜处.

食入 漱口.

最重要的症状和健康影响 无资料.

对应急响应人员的建议 无资料.

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

不适用灭火剂 不要使用高压水流冲散溢出材料.

灭火时可能遭遇之特殊暴露危害 无资料.

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 确保足够的通风.

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 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. 收集并转移至有适当标签的容器中.

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 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作.

储存 保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处.

禁配物 基于所提供的信息，未知.

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
通风系统.

个体防护装备

眼面防护 不需要特殊防护设备.

皮肤和身体防护 不需要特殊防护设备.

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 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作.

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	无资料	未知
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	392.8 °C	
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

稳定性 正常条件下稳定.

危险反应 正常处理过程中不会发生.

应避免的条件 基于所提供的信息，未知.

禁配物 基于所提供的信息，未知.

危险的分解产物 基于所提供的信息，未知.

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 .

吸入 本物质或混合物的具体测试数据不可得.

皮肤接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得.

眼睛接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得.

食入 本物质或混合物的具体测试数据不可得.

与物理、化学和毒理学性质有关的症状

症状 无资料.

急性毒性

毒性数值计算

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix(经口)	22,735.80	mg/kg
ATEmix (经皮)	20,000.00	mg/kg
ATEmix(吸入-气体)	99,999.00	ppm
ATEmix(吸入-粉尘/烟雾)	99,999.00	mg/l
ATEmix(吸入-蒸气)	99,999.00	mg/l

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
Potassium Chloride	= 2600 mg/kg (Rat)	-	-

皮肤腐蚀/刺激 无资料.

严重眼损伤/眼刺激 无资料.

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.

吸入危害 无资料.

第12部分：生态学信息

生态毒性

水生毒性未知 0 % 的混合物由未知水生环境危害的成分组成

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
Potassium Chloride	EC50: =2500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1060mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 750 - 1020mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =825mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =83mg/L (48h, Daphnia magna)

持久性和降解性 无资料.

本产品无相关数据.

潜在的生物累积性 本产品无相关数据

土壤中的迁移性 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 不要重复使用空容器.

第14部分：运输信息

JT/T 617 未作规定

IMDG 未作规定

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输 无资料

IATA 未作规定

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 14-11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	最大限值	Sk*	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)
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)
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)
《美国国家毒理学计划》(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
注释 第8部分：接触控制/个体防护