



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 Linear Acrylamide
修订日期 06-5月-2022
版本 3

SDS编号 E7325

产品名称 Linear Acrylamide
修订日期 06-5月-2022

SDS编号

E7325

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 Linear Acrylamide

其他辨识方法

SDS编号 E7325

联合国 / 识别编号 UN3426

纯物质 / 混合物 混合物

供应商信息

<u>公司名称</u>	<u>供应商</u>
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

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

产品名称
修订日期

Linear Acrylamide
06-5月-2022

SDS编号

E7325

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

可能导致皮肤过敏反应
包含一种已知或疑似的致癌物

外观与性状 无色

物理状态 液体

气味 无气味

GHS危险性类别

皮肤致敏	类别1
生殖细胞突变性	类别1B
致癌性	类别1B
生殖毒性	类别2

标签要素



信号词

危险

危险性说明

可能导致皮肤过敏反应
可能造成遗传性缺陷
可能致癌
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明

预防措施

使用前取得专用说明
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
受污染的工作服不得带出工作场地

事故响应

如接触到或有疑虑：求医/就诊
如皮肤沾染：用大量水和肥皂清洗
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊
脱掉受污染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

存放处须加锁

废弃处置

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

Linear Acrylamide
06-5月-2022

SDS编号

E7325

不适用.

健康危害

急性健康影响： 过敏反应(致敏物). 过敏反应的症狀可能包括皮疹、瘙癢、腫脹、呼吸困難、手脚发麻、头晕、胸悶、胸口痛、肌肉痛或发红.

慢性影响： 包含一种已知或疑似的致突变物. 包含一种已知或疑似的致癌物. 含有一种已知或疑似的生殖毒物.

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
丙烯酰胺	0 - 10%	79-06-1

*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

向现场的医生出示此安全技术说明书. 如接触到或有疑虑: 求医/就诊.

皮肤接触

用肥皂和水清洗. 可能导致皮肤过敏反应. 如发生皮肤刺激或过敏反应, 就医.

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

瘙癢. 皮疹. 麻疹.

对应急响应人员的建议

无资料.

对医生的特别提示

可能引起易感人群过敏. 对症治疗.

第5部分：消防措施

产品名称
修订日期

Linear Acrylamide
06-5月-2022

SDS编号

E7325

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

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

本品是致敏物或含有致敏物。皮肤接触可能引起过敏。

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

避免接触皮肤、眼睛或衣物。确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。将人员疏散至安全地带。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

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。避免接触皮肤、眼睛或衣物。确保足够的通风。通风不良时，佩带适当的呼吸装置。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。脱掉被污染的衣服和鞋子。

储存

保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。存放处须加锁。

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

产品名称
修订日期

Linear Acrylamide
06-5月-2022

SDS编号

E7325

组分	中国	ACGIH TLV
丙烯酰胺 - 79-06-1	TWA: 0.3 mg/m ³ Sk* G2A(C**)	TWA: 0.03 mg/m ³ inhalable fraction and vapor Sk* dermal sensitizer

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

组分	生物标准	监测方法	ACGIH
丙烯酰胺 - 79-06-1	-	-	500 pmol/g globin - blood (N-(2-Carbamoyl ethyl)valine) - not critical 800 µg/g creatinine - urine (S-(2-Carbamoyl ethyl)mercapt uric acid) - end of shift

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

佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜).

皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服.

手防护

戴适当手套.

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

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手.

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观与性状

颜色

无色

物理状态

无资料

液体

气味

无气味

气味阈值

无资料

产品名称
修订日期

Linear Acrylamide
06-5月-2022

SDS编号

E7325

<u>性质</u>	<u>值</u>	<u>备注 · 方法</u>
pH值	7.5	
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	424 °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
<u>其他信息</u>		
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>	基于所提供的信息, 未知.
<u>危险的分解产物</u>	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 皮肤接触可能引起过敏. 本物质或混合物的具体测试数据不可得. 反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应. (基于成分).

产品名称
修订日期

Linear Acrylamide
06-5月-2022

SDS编号

E7325

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 瘙痒. 皮疹. 麻疹.

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)	99,999.00	mg/kg
ATEmix (经皮)	99,999.00	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
丙烯酰胺	= 124 mg/kg (Rat)	= 1148 mg/kg (Rabbit)	-

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 可能导致皮肤过敏反应.

生殖细胞突变性 包含一种已知或疑似的致突变物. 基于成分数据的分类. 可能造成遗传性缺陷.

致癌性 包含一种已知或疑似的致癌物. 基于成分数据的分类. 可能致癌.

下表列明了各机构是否已将任何组分为致癌物.

组分	中国	IARC
丙烯酰胺	很有可能对人体致癌	Group 2A

注释

IARC(国际癌症研究机构)
组别2A - 很有可能对人类致癌

产品名称
修订日期

Linear Acrylamide
06-5月-2022

SDS编号

E7325

生殖毒性 含有一种已知或疑似的生殖毒物。基于成分数据的分类。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

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
丙烯酰胺	-	LC50: 103 - 115mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =124mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 81 - 150mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 137 - 191mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 74 - 150mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: =98mg/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

组分信息

组分	分配系数
丙烯酰胺	-0.9

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。

产品名称 Linear Acrylamide
修订日期 06-5月-2022

SDS编号

E7325

第14部分：运输信息

JT/T 617

UN编号或ID编号 UN3426
联合国运输名称 Acrylamide Solution
联合国危险性分类 6.1
包装类别 III

IMDG

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货无资料
运输

IATA

UN编号或ID编号 UN3426
正式运输名称 Acrylamide Solution
联合国危险性分类 6.1
包装类别 III

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：

已列入，化学品危害。

职业病目录：

已列入，职业性中毒。

组分	类别
丙烯酰胺	化学品危害

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

下表显示高于相关阈值而被列入的成分。

浓度或浓度范围(质量分数，%) 0

组分	序号	危险化学品目录
丙烯酰胺	0154	已列入

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

产品名称 Linear Acrylamide
修订日期 06-5月-2022

SDS编号

E7325

高毒物品目录

组分	TWA(时间加权平均浓度)	STEL(短时间接触限值)	最大限值
丙烯酰胺	0.3 mg/m ³	0.9 mg/m ³	-

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 06-5月-2022

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)
上限 最大限值
C 致癌物

STEL STEL(短时间接触限值)
Sk* 通过完整的皮肤吸收引起全身效应

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

产品名称
修订日期

Linear Acrylamide
06-5月-2022

SDS编号

E7325

世界卫生组织

注释 第8部分：接触控制/个人防护