

化学品安全技术说明书

第一部分：化学品名称和公司信息

1.1. 产品标识

产品中文名	基因敲入效率增强剂
产品英文名	GenCRISPR KI Enhancer

1.2. 公司名称

南京金斯瑞生物科技有限公司

1.3. 24 小时紧急响应

紧急电话号码 #	1-732-885-9188
电话号码	1-877-436-7274
传真	1-732-210-0262
电子邮件地址	oligo@genscript.com
网址	http://www.genscript.com

1.4. 本产品仅供研发。不适用于诊断或治疗过程。

第二部分：危险性概述

2.1. 化合物或混合物的分类

不是危险物质或混合物。

2.2. GHS 危险性类别

不是危险物质或混合物。

2.3. 其他危害

无资料。

第三部分：成分/组成信息

3.1. 混合物

混合物成分	确切的百分比作为商业秘密被保留。
-------	------------------

第四部分：急救措施

4.1. 急救措施的描述

一般性建议	急救措施通常是需要的。向医务人员出示此化学品安全技术说明书。
吸入	将受害者移至空气新鲜处，并保持呼吸舒适的休息姿势。如果没有呼吸、呼吸不规则或发生呼吸停止，请由经过培训的人员提供人工呼吸或氧气，并立即就医。
食入	漱口。禁止催吐，立即就医。
皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
眼睛接触	分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗（如可能易行，摘除隐形眼镜）。立即就医。
对应急响应人员的建议	不得采取任何涉及任何人身风险或未经适当培训的行动。进行口对口复苏可能对提供援助的人员造成危险。

4.2. 需要立即就医和特殊治疗的指示

对医生的特别提示	对症治疗。
----------	-------

特殊治疗

不需要特殊治疗。

第五部分：消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂

该产品不易燃。用抗酒精泡沫、二氧化碳、干粉或水雾灭火。使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不合适的灭火剂

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

5.2. 灭火时可能遭遇之特殊暴露危害

特殊暴露危害

无资料。

5.3. 给消防员的建议

防护措施

佩戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护服。标准消防员服装包括头盔、防护靴和手套，将为化学事故提供基本的防护。

第六部分：泄露应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

个人防护措施

不得采取任何涉及任何人身风险或未经适当培训的行动。建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。禁止接触或跨越泄漏物。作业时使用的设备应接地。尽可能切断泄漏源。根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

环境保护措施

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

6.2. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收容、清除方法及所使用的处置材料

少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

参考其他章节

对于个人防护，请参见第八部分。对于废物处理，请参见第十三部分。

第七部分：操作处置与储存

7.1. 安全操作注意事项

操作注意事项

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。穿戴适当的个人防护装备（参见第八部分）。请勿摄入。避免与眼睛、皮肤和衣物接触。避免吸入蒸气或雾气。使用防爆型的通风系统和设备。保存在原始容器或由兼容材料制成的经批准的替代品中，不使用时保持密闭。空容器会残留产品残留物，可能会造成危险。请勿重复使用容器。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

一般职业卫生建议

在处理、储存和加工该材料的区域应禁止饮食和吸烟。工人在进食、饮水和吸烟前应洗手和洗脸。进入饮食区之前，请脱掉受污染的衣服和防护装备。有关卫生措施的更多信息，另请参阅第八部分。

7.2. 储存注意事项

储存注意事项

保持容器密闭。储存在干燥、阴凉和通风处。远离热源、火花、明火和热表面。远离不相容材料储存（参见第十部分）。

存储类别

无指定存储。

7.3. 最终用途

最终用途

本产品的确定用途详见第一部分。

第八部分：接触控制/个体防护

8.1. 职业接触限值

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。

8.2. 接触控制和个人防护

工程控制 保持充分的通风，特别在封闭区内。确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。使用防爆电器、通风、照明等设备。设置应急撤离通道和必要的泄险区。

个人防护装备

眼睛防护 如果风险评估表明可能发生眼睛接触，则应佩戴符合批准标准的眼镜。

手部防护 戴橡胶手套。

皮肤和身体防护 穿符合实验室标准的实验服/防护服，不需要特殊装备。

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。

卫生措施 处理化学产品后、进食、吸烟、上厕所前以及工作结束时，彻底清洗双手、前臂和脸部。应使用适当的技术脱掉可能被污染的衣服。受污染的衣服在重新使用前要清洗。

第九部分：理化特性

9.1. 基本理化特性信息

外观	液体
颜色	无色
气味	无资料
气味阈值 (mg/m ³)	无资料
pH 值	无资料
熔点/凝固点	无资料
沸点、初沸点和沸程 (C°)	无资料
闪点 (C°)	无资料
蒸发速率	无资料
易燃性 (固体、气体)	无资料
燃烧或爆炸上下限	无资料
蒸气压	无资料
蒸气密度	无资料
相对密度	无资料
溶解度	无资料
分配系数	无资料
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
粘度	无资料
爆炸性	无资料
氧化性	无资料
其他信息	无

第十部分：稳定性和反应性

反应性	无资料。
稳定性	在正常环境温度下并按建议使用时稳定。在规定的储存条件下稳定。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
应避免的条件	无资料。
禁配物	强酸/强碱、强氧化剂/还原剂。
危险的分解产物	在着火条件下，可能分解并释放有毒烟雾。其他分解产物 - 无可用数据。

第十一部分：毒理学信息

11.1 毒理学效应信息

急性毒性	根据可用数据进行分类。欲了解更多详情，请参阅第二部分。
皮肤刺激或腐蚀	根据可用数据进行分类。欲了解更多详情，请参阅第二部分。
眼睛刺激或腐蚀	根据可用数据进行分类。欲了解更多详情，请参阅第二部分。
呼吸或皮肤过敏	根据可用数据进行分类。欲了解更多详情，请参阅第二部分。
生殖细胞突变性	根据可用数据进行分类。欲了解更多详情，请参阅第二部分。
致癌性	
IARC	该产品中任何含量等于或大于 0.1% 的成分均未被 IARC 认定为潜在、可能或确认的人类致癌物。
ACGIH	该产品中任何含量等于或大于 0.1% 的成分均未被 ACGIH 认定为潜在、可能或确认的人类致癌物。
NTP	该产品中任何含量等于或大于 0.1% 的成分均未被 NTP 认定为潜在、可能或确认的人类致癌物。
OSHA	该产品中任何含量等于或大于 0.1% 的成分均未被 OSHA 认定为潜在、可能或确认的人类致癌物。
生殖毒性	根据可用数据进行分类。欲了解更多详情，请参阅第二部分。
特异性靶器官系统毒性——一次接触	根据可用数据进行分类。欲了解更多详情，请参阅第二部分。
触	
特异性靶器官系统毒性——反复接触	根据可用数据进行分类。欲了解更多详情，请参阅第二部分。
触	
吸入危害	根据可用数据进行分类。欲了解更多详情，请参阅第二部分。
附加信息	该信息基于我们目前的知识。然而，其化学、物理和毒理学特性尚未得到完全研究。

第十二部分：生态学信息

生态毒性	无资料。
持久性和降解性	无资料。
生物富集或生物累积性	无资料。
土壤中的迁移性	无资料。
其他有害作用	无资料。

第十三部分：废弃处置

13.1. 废弃处置方法	处置之前应参阅国家和地方有关法规。处置人员的安全防范措施参见第八部分。
13.2. 不洁包装处理	按照国家和地方有关法规进行回收或处置。

第十四部分：运输信息

14.1. 中国

危险货物编号 非危险货物

14.2. IMDG

危险货物编号 非危险货物

14.3. IATA

危险货物编号 非危险货物

14.4. DOT (US)

危险货物编号 非危险货物

第十五部分：法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

15.1. 中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录（2015）：未列入。

15.2. 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录（2015）：未列入

易制爆危险化学品名录（2017）：未列入

15.3. 重点监管的危险化学品名录

首批和第二批重点监管的危险化学品名录：未列入

15.4. 危险化学品环境管理登记办法（试行）

重点环境管理危险化学品目录：未列入

15.5. 麻醉药品和精神药品管理条例

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

15.6. 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：未列入

15.7. 使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录：未列入

第十六部分：其他信息

修订日期 05/17/2023

版本 1

免责声明 本安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是，我们对所提供的数据没有明示或隐含的保证。此产品的处理，储存，使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们知识范围的。该产品仅供研究使用并供有经验的人员使用。它只能由具有适当资格、经验丰富的科学家在适当装备和授权的设施中进行处理。在任何情况下，我们都不会承担因不当处理，储存使用或弃置此化学品时造成的损失、损害和相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编制并只适用于此产品。