

安全数据单（SDS）

His A MIMC

生效日期：2026/06/29

编号：MC/M2026062901

依据联合国 GHS 制度第十一修订版编制



第 1 部分：化学品及企业标识

产品标识

产品中文名称	His A MIMC
产品英文名称	His A MIMC
货号	MC-M010101-005M
CAS No.	不适用
EC No.	不适用
分子式	不适用

产品推荐和限制用途

产品的推荐用途	用于分离纯化 His 标签蛋白等 His 标签生物大分子。
产品的限制用途	请咨询生产商。

安全数据单提供者信息

企业名称	湖北魔核生物科技有限公司
企业地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 818 号高科医疗器械园 B9 栋 4 层 1 号
邮编	430206
联系电话	+86 027-59377258
传真	无
电子邮箱	magiccore2024@126.com

企业应急电话

企业应急电话	+86 16602722379
--------	-----------------

第 2 部分：危险性描述

GHS 危险性类别

	根据《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。
--	--

GHS 标签要素，包括防范说明

	无数据资料。
--	--------

其他危害物

无数据说明。

第 3 部分: 组分信息

组分	Cas No.	EC No.	含量范围 (质量分数, %)
固体 琼脂糖	9012-36-6	232-731-8	12.0
固体 聚甲基丙烯酸甲酯	9011-14-7	618-466-4	88.0

第 4 部分: 急救措施

急救措施描述

一般性建议	急救措施通常是需要的, 请将本 SDS 出示给到达现场的医生。
眼睛接触	用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。如有不适, 就医。
皮肤接触	立即脱去污染的衣物。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤。如有不适, 就医。
食入	禁止催吐, 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。
吸入	若吸入产品粉尘, 迅速转移至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅; 出现胸闷、咳嗽等不适及时就医。
急救人员的防护	确保医护人员了解产品的危害特性, 并采取自身防护措施, 以保护自己和防止污染传播。

对最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

1、	有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。
----	---

紧急医疗处理和特殊处理的说明

1、	根据出现的症状进行针对性处理。
2、	注意症状可能会出现延迟。

第 5 部分: 消防措施

灭火介质

合适的灭火介质	可使用任何合适的手段灭火。
不合适的灭火介质	无。

消防人员的建议

1、	灭火时, 应佩戴呼吸面具(符合 MSHA/NIOSH 要求的或相当的)并穿上全身防护服。
2、	在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。
3、	防止消防水污染地表和地下水系统。

第 6 部分：泄露应急处理

作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序

1、	避免吸入蒸气、接触皮肤和眼睛。
2、	蒸气能在低洼处积聚。
3、	建议应急人员戴正压自给式呼吸器，穿防毒、防静电服，戴化学防渗透手套。
4、	保证充分的通风。清除所有点火源。
5、	迅速将人员撤离到安全区域，远离泄露区域并处于上风方向。

环境保护措施

1、	在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄露或溢出。
2、	避免排放到周围环境中。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

1、	少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物，大量泄漏时需筑堤控制。
2、	附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。

第 7 部分：操作处置和储存

操作注意事项

1、	避免吸入蒸气。
2、	只能使用不产生火花的工具。
3、	为防止静电释放引起的蒸气着火，设备上所有金属部件都要接地。
4、	在通风良好处进行操作。
5、	穿戴合适的个人防护用具。
6、	避免接触皮肤和进入眼睛。
7、	远离热源、火花、明火和热表面。

储存注意事项

1、	保持容器密闭。
2、	储存在干燥、阴凉和通风处。
3、	远离热源、火花、明火和热表面。
4、	存储于远离不相容材料和食品容器的地方。

第 8 部分：接触控制和个体防护

监测方法

1、	BS EN 14042 工作场所空气.暴露于化学物质和生物制剂的大气评定程序的应用和使用指南。
----	---

2、	GBZ/T 300-2017 工作场所空气有毒物质测定。
----	------------------------------

工程控制

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

个人防护装备

总要求	
眼睛防护	佩戴化学护目镜（符合欧盟 EN 166 或美国 NIOSH 标准）。
手部防护	戴化学防护手套（例如丁基橡胶手套）。建议选择经过欧盟 EN 374、美国 US F739 或 AS/NZS 2161.1 标准测试的防护手套。
呼吸系统防护	如果蒸气浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 AXBEK 型（EN 14387）防毒面具筒。
皮肤和身体防护	穿阻燃防静电防护服和抗静电的防护靴。

第 9 部分：理化特性

理化特性

外观与性状	透明外壳和类白色固体
气味	无
气味临界值	无资料
pH 值	无资料
熔点/凝固点 (°C)	150（聚甲基丙烯酸甲酯）
初沸点和沸程 (°C)	100（聚甲基丙烯酸甲酯）
闪点（闭杯，°C）	250（聚甲基丙烯酸甲酯）
蒸发速率	无资料
易燃性（固体或气体）	不适用
爆炸上限/下限 [% (v/v)]	无资料
蒸气压 (kPa)	无资料
蒸气密度(空气=1)	无资料
相对密度 (水=1)	1.15-1.19（聚甲基丙烯酸甲酯）
溶解性 (mg/L)	不溶于水
辛醇/水分配系数	无资料
自燃温度 (°C)	无资料
分解温度 (°C)	无资料
黏度 (mm ² /s)	无资料

第 10 部分：稳定性和反应性

理化稳定性和反应性

反应性	无。
化学稳定性	在正确的使用 and 存储条件下是稳定的。
危险反应的可能性	无。
避免接触的条件	不相容物质，热、火焰和火花。
禁配物	无。
危险的分解产物	在正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

急性毒性

组分	Cas No.	LD50(经口)	LD50(经皮)	LC50(吸入, 4h)
聚甲基丙烯酸甲酯	9011-14-7	15, 000mg/kg(大鼠)	无资料	40mg/L(小鼠)

致癌性

ID	Cas No.	组分名称	IARC	NTP
1	9011-14-7	聚甲基丙烯酸甲酯	未列入	未列入

其他信息

皮肤腐蚀/刺激	无资料
严重眼损伤/刺激	无资料
皮肤致敏	无资料
呼吸致敏	无资料
生殖毒性	无资料
特异性靶器官系统	
毒性-单次接触	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
生殖细胞致突变性	无资料
生殖毒性附加危害	无资料

第 12 部分：生态学信息

急性水生毒性

组分	Cas No.	鱼类	甲壳纲动物	藻类/水生植物
聚甲基丙烯酸甲酯	9011-14-7	无资料	无资料	无资料

慢性水生毒性

慢性水生毒性	无资料
--------	-----

大气系统评估危害

大气系统评估危害	本产品全部组分不含消耗臭氧层物质 (ODP) 与高全球升温潜能 (GWP) 受控化学品, 依据联合国 GHS 第 11 修订版第 4.2 章 “危害大气系统” 分类规则评估, 本品不具备大气环境危害。
----------	--

其他信息

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

第 13 部分：废弃处置

废弃处理

废弃化学品	如需求医, 随身携带产品容器或标签。
污染包装物	包装物清空后仍可能存在残留物危害, 应远离热和火源。
废弃注意事项	请参阅 “废弃物处理” 部分。

第 14 部分：运输信息

海运危规 (IMDG-CODE)

联合国危险货物编号 (UN No.)	无
联合国正确运输名称	没有规定
运输主要危险类别	无
运输次要危险类别	无
包装类别	无
运输特殊规定	无

空运 (ICAO/IATA-DG)

联合国危险货物编号 (UN No.)	无
联合国正确运输名称	没有规定
运输主要危险类别	无
运输次要危险类别	无
包装类别	无
例外数量	无
客运和货运有限数量包装指导	无
客运和货运包装导则	无
客运和货运单件最大净重	无
货运包装指南	无

货运单件最大净重	无
运输特殊规定	无

公路运输 (UN-ADR)

联合国危险货物编号 (UN No.)	无
联合国正确运输名称	没有规定
运输主要危险类别	无
运输次要危险类别	无
包装类别	无
运输特殊规定	无
例外数量	无

第 15 部分: 法规信息

国际化学品名录

组分	EINEC	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS
聚甲基丙烯酸甲酯	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入

【EINECS】欧洲现有化学物质名录

【TSCA】美国 TSCA 化学物质名录

【DSL】加拿大国内化学物质名录

【IECSC】中国现有化学物质名录

【NZIoC】新西兰现有暂用的化学物质名录

【PICCS】菲律宾化学品和化学物质名录

【KECI】韩国现有化学物质名录

【AICS】澳大利亚现有化学品物质名录

第 16 部分: 其他信息

修订信息

发布日期	2026/06/29
上次修订日期	2026/06/29
版本号	01
危害分类依据	本产品危险评估依据联合国《全球化学品统一分类和标签制度》第 11 修订版 (ST/SG/AC.10/30/Rev.11), 评估数据来源于第八项国际权威数据库
编制声明	本 SDS 由湖北魔核生物科技技术部编制, 技术负责人对全部危害评估、数据真实性负责

参考文献

【1】 国际化学品安全规划署: 国际化学品安全卡 (ICSCs)。

网址: <https://chemicalsafety.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

- 【2】 国际癌症研究机构。
网址: <https://www.iarc.who.int>
- 【3】 OECD 全球化学品信息平台。
网址: <https://www.echemportal.org>
- 【4】 美国 CAMEO 化学物质数据库。
网址: <https://cameochemicals.noaa.gov>
- 【5】 美国医学图书馆:化学品标识数据库。
网址: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>
- 【6】 美国环境保护署: 综合危险性信息系统。
网址: <https://iris.epa.gov/>
- 【7】 美国交通部: 应急响应指南。
网址: <https://www.phmsa.dot.gov/training/hazmat/erg>
- 【8】 德国 GESTIS-有害物质数据库。
网址: <https://gestis-database.dguv.de/>

略缩语

CAS-化学文摘号	TSCA-美国 TSCA 化学物质名录
PC-STEL-短间接接触容许浓度	PC-TWA-时间加权平均值
DNEL-衍生的无影响水平	IARC-国际癌症研究机构
RPE-呼吸防护设备	PNEC-预测的无效应浓度
LC50-50%致死浓度	LD50-50%致死剂量
NOEC-无观测效应浓度	EC50-50%有效浓度
PBT-持久性, 生物累积性, 毒性	POW-辛醇/水分配系数
BCF-生物浓度因子(BCF)	vPvB-持久性, 生物累积性
CMR-致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质	ICAO/IATA-国际民航组织/国际航空运输协会
IMDG-国际海事组织	ACGIH-美国工业卫生会议
UN-联合国	OECD-经济合作与发展组织
NFPA-美国消防协会	

免责声明

本安全数据单格式符合联合国 GHS 制度第十一修订版要求, 数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据, 其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性, 但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性, 本文件仅供使用者参考。安全数据单的使用者应根据使用目的, 对相关信息的合理性做出判断。