

化学品安全技术说明书 (SDS)

报告编号	CAST-01-2022-1330	
样品名称	OPM-CHO CD08 DPM	
委托单位	上海奥浦迈生物科技股份有限公司	
依 据	联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）第九修订版	
报告日期	20220905	
化学品安全技术说明书（SDS）请参见附件。		
编制人	审核人	授权签字人
霍健	刘春艳	周丽

中检科健 (天津) 检验检测有限责任公司

Chinese Academy of Surveillance and Testing (Tianjin) Co., Ltd.

检验检测专用章



声明

- 一、中检科健（天津）检验检测有限责任公司（以下简称“本机构”）与本报告的委托方不存在任何足以影响本机构独立、客观、公正行为的利害关系。
- 二、本报告中安全技术说明书第 1 部分、第 3 部分信息由委托方提供，本机构不承担证实其信息准确性责任。本报告仅对送检样品负责。
- 三、本报告未加盖“检验检测专用章”无效；未加盖骑缝章无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效；
- 五、本报告涂改增删无效；复印件无效。
- 六、本报告存在中英文版本的情况下，英文报告仅供参考，如有疑问，请以中文报告为准。



安全数据单 (SDS)

OPM-CHO CD08 DPM

版本号: 第 1 次修订

报告编号: CAST-01-2022-1330

编制日期: 2022/09/05

修订日期: 2022/09/05

*根据 GHS 第九修订版

1 标识

产品标识

产品中文名称	OPM-CHO CD08 DPM
产品英文名称	OPM-CHO CD08 DPM
CAS No.	不适用
EC No.	不适用
分子式	不适用

产品的推荐用途和限制用途

产品的推荐用途	本品用于研究和细胞培养生产。
产品的限制用途	不能直接用于人或动物的诊断和治疗。

供应商的详细情况

委托单位名称	上海奥浦迈生物科技股份有限公司
委托单位地址	上海市浦东新区紫萍路 908 弄 28 号楼
委托单位邮编	200120
委托单位联系电话	86-021-2078 0255
委托单位传真	86-021-6810 1069
委托单位电子邮箱	Tech-support@opmbiosciences.com
供应商名称	上海奥浦迈生物科技股份有限公司
供应商地址	上海市浦东新区紫萍路 908 弄 28 号楼
供应商邮编	200120
供应商联系电话	86-021-2078 0255
供应商传真	86-021-6810 1069
供应商电子邮箱	Tech-support@opmbiosciences.com

紧急电话号码

紧急电话号码	86-021-2078 0255
--------	------------------

2 危害标识

GHS 危险性类别

依据联合国 GHS 制度 (第九修订版), 该产品分为非危险化学品。

GHS 标签要素

象形图	不适用
信号词	不适用

危险性说明

危险性说明 | 不适用

防范说明

◆ 预防措施

预防措施 | 不适用

◆ 事故响应

事故响应 | 不适用

◆ 安全储存

安全储存 | 不适用

◆ 废弃处置

废弃处置 | 不适用

危害描述

◆ 物理和化学危害

无资料

◆ 健康危害

吸入 | 吸入该物质可能会引起对健康有害的影响或呼吸道不适。
食入 | 意外食入本品可能对个体健康有害。
皮肤接触 | 通过割伤、擦伤或病变处进入血液，可能产生全身损伤的有害作用。
眼睛 | 眼睛直接接触本品可导致暂时不适。

◆ 环境危害

请参阅 SDS 第十二部分。

3 成分/组成信息

物质/混合物

混合物

组分	CAS No.	EC No.	含量范围 (质量分数,%)
氨基酸盐类	-	-	< 43.38
含铜无机化合物	-	-	< 0.01
含铁无机化合物	-	-	< 0.01
2-巯基乙醇	60-24-2	200-464-6	< 0.01

4 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 | 常规情况下，无危害。不需要紧急救治。
食入 | 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生。
吸入 | 立即将患者移到新鲜空气处。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止。立即进行心肺复苏术。立即就医。

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。

最重要的急性和延迟症状/效应

- 1 | 请参见第 11 部分。

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。

5 消防措施

灭火介质

适当的灭火介质	使用适用于周围环境的灭火介质。
不适当的灭火介质	对使用灭火剂的类型没有限制。

源于此物质或混合物的特别危害

- 1 | 火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。

消防人员的特殊保护设备和防备措施

- 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。

6 意外释放措施

人身防护、保护设备和应急程序

- 1 | 保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。
- 2 | 迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。
- 3 | 使用个人防护装备，不要吸入粉尘/烟。

环境防备措施

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

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 1 | 尽可能切断泄漏源。
- 2 | 泄漏场所保持通风。
- 3 | 隔离泄漏污染区，限制出入。
- 4 | 建议应急处理人员戴防尘口罩。
- 5 | 用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。
- 6 | 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。

7 搬运和存储

安全搬运的防备措施

- 1 | 在通风良好处进行操作。
- 2 | 穿戴合适的个人防护用具。
- 3 | 避免接触皮肤和进入眼睛。

- 4
- 远离热源、火花、明火和热表面。

安全储存的条件，包括任何不相容性

- 1
- 避光。干燥。储存温度：2°C~8°C。
- 2
- 远离热源、火花、明火和热表面。
- 3
- 存储于远离不相容材料和食品容器的地方。

8 接触控制/人身保护

控制参数

职业接触限值

无相关规定

◆ 生物限值

生物限值

无相关规定

◆ 监测方法

- 1
- EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。
- 2
- GBZ/T 300 系列标准 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
- 设置应急撤离通道和必要的泄险区。
- 4
- 根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。

个人防护装备

总要求

没有特殊要求，请参阅下面的描述。

眼睛防护

通常情况下不需要眼睛防护，在生产过程中如果接触到蒸汽/粉尘，佩戴化学护目镜。

手部防护

通常情况下不需要手部防护。

呼吸系统防护

通常情况下不需要呼吸系统防，如果蒸气/粉尘浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，戴防尘口罩或防毒面具。

皮肤和身体防护

通常情况下不需要皮肤和身体防护。

9 物理和化学特性

理化特性

物理状态	固体（粉末）
颜色	类白色或淡黄色
气味	无资料
气味临界值	无资料
pH 值	无资料
熔点/凝固点(°C)	无资料
初沸点和沸程(°C)	无资料
闪点(闭杯, °C)	不适用
蒸发速率	不适用
易燃性	不易燃
爆炸上限/下限[% (v/v)]	上限：无资料；下限：无资料

蒸气压	不适用
(相对)蒸气密度(空气=1)	不适用
相对密度(水=1)	无资料
溶解性	无资料
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
运动黏度	不适用
颗粒特征	粉末

10 稳定性和反应性

稳定性和反应性

反应性	与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。
化学稳定性	在正确的使用和存储条件下是稳定的。
危害性反应的可能性	无资料。
应避免的条件	不相容物质，热、火焰和火花。
不相容材料	强氧化剂。
具有危害性的分解产物	在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

11 毒理学信息

急性毒性

组分	LD ₅₀ (经口)	LD ₅₀ (经皮)	LC ₅₀ (吸入, 4h)
2-巯基乙醇	244mg/kg(大鼠)	167mg/kg(兔子)	无资料

致癌性

组分	IARC 致癌物分类清单	NTP 致癌物报告
氨基酸盐类	未列入	未列入
含铜无机化合物	未列入	未列入
含铁无机化合物	未列入	未列入
2-巯基乙醇	未列入	未列入

其他信息

OPM-CHO CD08 DPM

皮肤腐蚀/刺激	根据现有资料，不符合分类标准
严重眼损伤/眼刺激	根据现有资料，不符合分类标准
皮肤致敏	根据现有资料，不符合分类标准
呼吸致敏	根据现有资料，不符合分类标准
生殖毒性	根据现有资料，不符合分类标准
特定目标器官毒性-单次接触	根据现有资料，不符合分类标准
特定目标器官毒性-反复接触	根据现有资料，不符合分类标准
吸入危害	根据现有资料，不符合分类标准
生殖细胞致突变性	根据现有资料，不符合分类标准

生殖毒性附加危害 | 根据现有资料，不符合分类标准

12 生态学信息

急性水生毒性

组分	鱼类	甲壳纲动物	藻类/水生植物
2-巯基乙醇	LC ₅₀ : 37mg/L (96h)(鱼)	EC ₅₀ : 0.12mg/L (48h)(甲壳纲)	ErC ₅₀ : 0.17mg/L (72h)(藻类)

慢性水生毒性

组分	鱼类	甲壳纲动物	藻类/水生植物
2-巯基乙醇	无资料	无资料	NOEC: 0.058mg/L(藻类)

持久性和降解性

组分	持久性 (水/土壤)	持久性 (空气)
2-巯基乙醇	低	低

生物富集或生物积累性

组分	生物富集性	备注
2-巯基乙醇	低	BCF=3

土壤中的迁移性

组分	土壤迁移性	有机物土壤/水分配系数(Koc)
2-巯基乙醇	高	1.325

PBT 和 vPvB 的结果评价

组分	PBT/vPvB 评价结果 [依据(EC) No 1907/2006]
2-巯基乙醇	不属于 PBT/vPvB

13 废弃处置

废弃处理

废弃化学品	处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
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，如有可能返还给供应商循环使用。
废弃注意事项	请参阅废弃化学品和污染包装物。

14 运输信息

标签

运输标签	不适用
------	-----

海运危规 (IMDG-CODE)

IMDG-CODE | 不被管制为危险货物运输

| 空运 (ICAO/IATA-DG)

IATA-DGR | 不被管制为危险货物运输

| 公路运输 (UN-ADR)

UN-ADR | 不被管制为危险货物运输

15 管理信息

| 国际化学品名录

组分	EC inventory	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIICS	ENCS
氨基酸盐类	x	x	x	x	x	x	x	x	x
含铜无机化合物	x	x	x	x	x	x	x	x	x
含铁无机化合物	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2-巯基乙醇	√	√	√	√	√	√	√	√	√

【EC inventory】 欧盟化学品目录

【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

【AIICS】 澳大利亚工业化学物质名录(AIICS)

【ENCS】 日本现有和新化学物质名录

注:

“√” 表示该物质列入法规

“x” 表示暂无资料或未列入法规

16 其他信息

| 修订信息

编制日期 | 2022/09/05

修订日期 | 2022/09/05

修订原因 | -

| 参考文献

- 【1】 国际化学品安全规划署: 国际化学品安全卡 (ICSC), 网址: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。
- 【2】 国际癌症研究机构, 网址: <http://www.iarc.fr/>。
- 【3】 OECD 全球化学品信息平台, 网址: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/index.action>。
- 【4】 美国 CAMEO 化学物质数据库, 网址: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。
- 【5】 美国医学图书馆: 化学品标识数据库, 网址: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。
- 【6】 美国环境保护署: 综合危险性信息系统, 网址: <http://cfpub.epa.gov/iris/>。
- 【7】 美国交通部: 应急响应指南, 网址: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。
- 【8】 德国 GESTIS-有害物质数据库, 网址: <http://gestis-en.itrust.de/>。

| 缩略语

CAS 化学文摘号

UN 联合国

PC-STEL	短时间接触容许浓度	OECD	世界经济合作与发展组织
PC-TWA	时间加权平均容许浓度	IMDG	国际海事组织
MAC	最高容许浓度	IARC	国际癌症研究机构
DNEL	衍生的无影响水平	ICAO	国际民航组织
PNEC	预测的无效应浓度	IATA	国际航空运输协会
NOEC	无显见效应浓度	ACGIH	美国工业卫生会议
LC ₅₀	50%致死浓度	NFPA	美国消防协会
LD ₅₀	50%致死剂量	NTP	国家毒理学计划
EC ₅₀	引起 50%反应的有效物质浓度	PBT	持久性，生物累积性，毒性物质
EC _x	产生 x%反应的浓度	vPvB	高持久性，高生物累积性物质
P _{ow}	辛醇/水分配系数	CMR	致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质
BCF	生物富集系数	RPE	呼吸防护设备
ED	内分泌干扰物		

免责声明

本安全数据单格式符合联合国 GHS 制度第九修订版要求，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。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。

