



中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0071



NO.2619030008

安全技术说明书

(SDS)

中文名称: OPM-CHO CDP3 DPM

英文名称: OPM-CHO CDP3 DPM

生效日期: 2019年03月28日

编制人: 刘琳琳

审核人: 董学胜

批准人: 张小明



上海化工院检测有限公司



上海奥浦迈生物科技有限公司

安全技术说明书

SDS

OPM-CHO CDP3 DPM

第一部分 化学品及企业标识

中文名称: OPM-CHO CDP3 DPM
英文名称: OPM-CHO CDP3 DPM
企业名称: 上海奥浦迈生物科技有限公司
地址: 上海浦东新区紫萍路908弄28号楼
邮编: 201321
E-mail: tech-support@opmbiosciences.com
传真号码: +86-21-68101069
企业应急电话: +86-21-20780255
技术说明书编码: 2619030008
生效日期: 2019年03月28日

第二部分 危险性概述

GHS危险性类别:

物理危险: 不分类
健康危害: 皮肤腐蚀/刺激 类别3
环境危害: 不分类

上述没有记载的危害性, 分类不适用或无法分类。

标签要素:

象形图: 无。
信号词: 警告
危险说明: H316 造成轻微皮肤刺激。
预防防范说明: 无。
反应防范说明: P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
贮存防范说明: 无。
处置防范说明: 无。

第三部分 成分/组成信息

化学品名称: OPM-CHO CDP3 DPM

成份	含量	CAS NO.	EC NO.
氨基酸盐类	<35.4%	/	/
氯化钠	7.36%	7647-14-5	231-598-3
HEPES	2.61%	7365-45-9	230-907-9
氯化钾	2.39%	7447-40-7	231-211-8
氯化镁	1.70%	7786-30-3	232-094-6
氯化钙	<0.2%	10043-52-4	233-140-8
硫胺素	<0.2%	59-43-8	200-425-3
吡哆醇	<0.1%	148-51-6	205-714-8
对氨基苯甲酸	<0.1%	150-13-0	205-753-0
氯化胆碱	<0.1%	67-48-1	200-655-4

余下组分为保密成分

第四部分 急救措施

皮肤接触:	用肥皂和大量清水彻底冲洗皮肤。若刺激持续,就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑,用流动清水冲洗15分钟以上。若刺激持续,就医。
吸入:	立即脱离现场至空气新鲜处。若呼吸困难,输氧;若呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。
食入:	若清醒,温水漱口,就医。
急性症状及延迟性症状:	无资料。
推荐的紧急医疗措施和特殊治疗:	无资料。

第五部分 消防措施

灭火剂:	可用雾状水、干粉、泡沫和二氧化碳灭火。
特别危险性:	燃烧或高温情况下可能释放碳的氧化物、氮的氧化物、氯化氢、钠的氧化物。
灭火注意事项及防护措施:	消防员应戴自给正压式呼吸器,穿消防防护服以防止皮肤和眼睛接触。在上风处灭火。不相关人员疏散至安全区域。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	使用个人防护设备。确保足够的通风。避免吸入粉尘。移除所有点火源。确保人群远离泄露区或处于泄露区上风向。不相关人员禁止进入。
环境保护措施:	避免让产品进入下水道。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	用洁净铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中待处置。避免扬尘。清扫后通风,洒水。

第七部分 操作处置与储存

- 操作处置注意事项:** 操作人员应经过培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员穿一般作业防护服, 戴合适的化学防护手套, 避免吸入粉尘, 避免与眼睛, 皮肤和衣物直接接触。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。工作时开启通风系统和设备。避免与强氧化剂接触。操作完毕后彻底清洗手和面部。搬运时要轻装轻卸, 防止包装破裂受潮和造成损失。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
- 储存注意事项:** 储存于阴凉、通风和干燥的库房内。远离火种、热源, 防止日光曝晒。保持容器密封。应与强氧化剂分开存放。储存区配备相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

- 职业接触限值:** 无资料
- 工程控制:** 有通风系统和设备。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护:** 如需要, 戴管理部门认可的面罩。
- 眼睛防护:** 戴化学安全眼镜。
- 身体防护:** 穿一般作业防护服。
- 手防护:** 戴合适的防护手套。
- 其他防护:** 工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。

第九部分 理化特性

- 外观与性状:** 类白色粉末
- 气味:** 稍有气味
- 气味阈值:** 无资料
- pH:** 5.9-6.0
- 溶解性:** 部分溶于水
- 熔点/凝固点:** >150℃分解
- 沸点、初始沸点和沸程:** 不适用
- 闪点(闭杯):** 不适用
- 密度/相对密度:** 无资料
- 粘度:** 无资料
- 燃烧上下极限或爆炸极限:** 无资料
- 蒸气压:** 无资料
- 蒸气密度:** 无资料
- n-辛醇/水分配系数:** 无资料
- 自燃温度:** 无资料
- 分解温度:** 无资料
- 蒸发速率:** 无资料
- 易燃性(固体、气体):** 不易燃

第十部分 稳定性与反应活性

稳定性:	常温常压下稳定。
危险反应:	无资料。
避免接触的条件:	无资料。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	碳的氧化物、氮的氧化物、氯化氢、钠的氧化物。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:	L-半胱氨酸: 大鼠口服毒性 LD ₅₀ 1890mg/kg 氯化钠: 大鼠口服毒性 LD ₅₀ 3550 mg/kg 大鼠吸入毒性 LC ₅₀ >42000 mg/m ³ /h 家兔经皮毒性 LD ₅₀ >10000 mg/kg 氯化钾: 大鼠口服毒性 LD ₅₀ 2600 mg/kg 氯化镁: 大鼠口服毒性 LD ₅₀ 2800 mg/kg 磷酸二氢钠: 大鼠口服毒性 LD ₅₀ 8290 mg/kg
皮肤腐蚀/刺激:	造成轻微皮肤刺激。
严重眼损伤/眼刺激:	无资料。
呼吸致敏:	无资料。
皮肤致敏:	无资料。
生殖细胞致突变性:	无资料。
致癌性:	无资料。
生殖毒性:	无资料。
特异性靶器官毒性-一次接触:	无资料。
特异性靶器官毒性-反复接触:	无资料。
吸入危险:	无资料。

第十二部分 生态学资料

生态毒性:	<p>L-丝氨酸: 蚤类及其它水生无脊椎动物毒性 静态试验 EC₅₀ - 大型蚤 (水蚤) - > 83 mg/l - 48 h (OECD Test Guideline 202)</p> <p>藻类毒性 静态试验 NOEC - 月牙藻 (绿藻) - 1.000 mg/l - 72 h (OECD Test Guideline 201)</p> <p>L-丙氨酸: 蚤类及其它水生无脊椎动物毒性 静态试验 EC₅₀ - 大型蚤 (水蚤) - > 100 mg/l - 48 h (OECD Test Guideline 202)</p> <p>L-半胱氨酸: 鱼类毒性 半静态试验 LC₅₀ - 斑马鱼 (斑马鱼) - > 100 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 203)</p> <p>蚤类及其它水生无脊椎动物毒性 半静态试验 EC₅₀ - 大型蚤 (水蚤) - > 100 mg/l - 48 h (OECD Test Guideline 202)</p> <p>L-谷氨酸: 鱼类毒性 静态试验 LC₅₀ - 鲤鱼 (鲤鱼) - > 100 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 203)</p> <p>蚤类及其它水生无脊椎动物毒性 静态试验 EC₅₀ - 大型蚤 (水蚤) - > 100 mg/l - 48 h (OECD Test Guideline 202)</p> <p>藻类毒性 静态试验 EC₅₀ - 月牙藻 (绿藻) - > 31 mg/l - 72 h (OECD Test Guideline 201)</p> <p>L-脯氨酸: 蚤类及其它水生无脊椎动物毒性 EC₅₀ - 大型蚤 (水蚤) - > 100 mg/l - 48 h (OECD Test Guideline 202)</p> <p>氯化钾: 鱼类毒性 LC₅₀ - <i>Pimephales promelas</i> (肥头鲦鱼) - 880 mg/l - 96 h</p> <p>死亡率 NOEC - <i>Pimephales promelas</i> (肥头鲦鱼) - 500 mg/l - 7 d</p> <p>死亡率 LOEC - <i>Pimephales promelas</i> (肥头鲦鱼) - 1,000 mg/l - 7 d</p> <p>蚤类及其他水生无脊椎动物的毒性 EC₅₀ - <i>Daphnia magna</i> (水蚤) - > 440 mg/l - 48 h (OECD 测试导则202)</p> <p>氯化镁: 鱼类毒性 静态试验 LC₅₀ - 黑头软口鲦 (呆鲦鱼) - 2119.3 mg/l - 96 h</p> <p>蚤类及其它水生无脊椎动物毒性 静态试验 LC₅₀ - 大型蚤 (水蚤) - 548.4 mg/l - 48 h</p> <p>藻类毒性 生长抑制 EC₅₀ - 近具刺链带藻 (四尾栅藻) - > 100 mg/l - 72 h (OECD Test Guideline 201)</p> <p>细菌毒性 呼吸抑制 EC₅₀ - 污泥处理 - > 900 mg/l - 3 h (OECD Test Guideline 209)</p>
持久性和降解性:	<p>L-丝氨酸: 生物降解性 需氧 - 暴露时间 28 d 结果: 81 % - 易生物降解 (OECD Test Guideline 301)</p> <p>L-半胱氨酸: 生物降解性 需氧 - 暴露时间 28 d 结果: 98 % - 易生物降解 (OECD Test Guideline 301A)</p> <p>L-谷氨酸: 生物降解性 需氧 - 暴露时间 28 d 结果: 97 % - 易生物降解</p> <p>L-脯氨酸: 生物降解性 需氧结果: - 易生物降解 (OECD Test Guideline 301)</p>
生物积累潜力:	无资料。
在土壤中的流动性:	无资料。
其他环境有害作用:	无资料。

第十三部分 废弃处理

废弃处置方法: 处置前应参阅当地环保部门的有关规定。建议交给具有资格的化学废物处理部门处置。

第十四部分 运输信息

危险性类别:	无
UN编号:	无
包装标识:	无
包装类别:	无
运输名称:	无

第十五部分 法规信息

国内法规:

本品未列入GB 12268-2012《危险货物品名表》中。
本品未列入《铁路危险货物品名表》(2009版)中。
本品未列入《危险化学品目录》(2015版)中。根据危险化学品确定原则,本品不属于危险化学品。
本品依据GB 13690-2009《化学品分类和危险性公示 通则》分类为:皮肤腐蚀/刺激 类别3

第十六部分 其他信息

填表时间:

2019年03月28日

填表部门:

上海化工院检测有限公司

电话(传真):+86-21-52815377/31765555

修改信息:

第0次修订

参考标准:

全球化学品统一分类和标签制度(GHS)第七修订版

其他信息:

本说明书根据委托方提供的成分含量信息和我中心现有知识编写。使用者有责任对说明书内容的正确性与完整性评估后,根据实际情况自行决定其适用性,并对使用后果承担法律责任。

