



中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0071



NO.2616110105

安全技术说明书

(SDS)

中文名称: OPM-CHO PFF06 DPM

英文名称: OPM-CHO PFF06 DPM

生效日期: 2016年12月20日

编制人: 刘林林

审核人: 董学胜

批准人: 张小波



上海化工研究院检测中心



上海奥浦迈生物科技有限公司

安全技术说明书

SDS

OPM-CHO PFF06 DPM

第一部分 化学品及企业标识

中文名称: OPM-CHO PFF06 DPM
 英文名称: OPM-CHO PFF06 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: 2616110105
 生效日期: 2016年12月20日

第二部分 危险性概述

危险性类别: 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2
 严重眼损伤/眼刺激 类别1
 危害水生环境-急性危害 类别3
 上述没有记载的危害性, 分类不适用或无法分类。

侵入途径: 吸入、食入、眼睛和皮肤接触。

健康危害: 造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。

环境危害: 对水生生物有害。

燃爆危险: 不属于易燃危险品。

第三部分 成分/组成信息

化学品名称: OPM-CHO PFF06 DPM

成份	含量	CAS NO.	EC NO.
氨基酸盐类	<50.21%	/	/
十二水合物磷酸三钠	3.00%	10101-89-0	231-509-8
偏钒酸铵	<0.01%	7803-55-6	232-261-3
含钡无机化合物	<0.01%	/	/



含锌无机化合物 <0.01% / /
余下组分为保密成分

第四部分 急救措施

皮肤接触: 立即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。就医。
吸入: 立即脱离现场至空气新鲜处。若呼吸困难, 给氧。
食入: 温水漱口, 就医。

第五部分 消防措施

危险特性: 不属于易燃危险品。
灭火方法及灭火剂: 可用雾状水、干粉、泡沫和二氧化碳灭火。
灭火注意事项及措施: 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

应急处理: 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。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。
环境保护措施: 不要让产品进入下水道。避免排放到环境中。

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, 避免与眼睛, 皮肤和衣物直接接触。避免形成粉尘。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。工作场所使用通风设备。避免与强氧化剂, 强酸接触。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, 强酸分开存放。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

最高容许浓度: 未制定标准
监测方法: 无
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

熔点: 134.4℃分解
 pH: 4.1-4.2
 溶解性: 稍溶于水

第十部分 稳定性与反应活性

稳定性: 常温常压下稳定。
 避免接触的物质: 强氧化剂, 强酸。
 聚合危害: 不聚合。
 有害分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮的氧化物, 硫的氧化物, 氯化氢气体, 金属氧化物等。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: D-葡萄糖: 大鼠口服毒性LD₅₀: 25800mg/kg
 L-谷氨酰胺: 大鼠口服毒性LD₅₀: 7500mg/kg
 L-组氨酸: 大鼠口服毒性LD₅₀: >15000mg/kg
 L-苯丙氨酸: 大鼠口服毒性LD₅₀: >30000mg/kg
 L-蛋氨酸: 大鼠口服毒性LD₅₀: 36000mg/kg
 L-半胱氨酸: 大鼠口服毒性LD₅₀: 1890mg/kg
 L-谷氨酸: 大鼠口服毒性LD₅₀: >30000mg/kg
 L-色氨酸: 大鼠口服毒性LD₅₀: >16000mg/kg
 十二水合物磷酸三钠: 大鼠口服毒性LD₅₀: 7400mg/kg
 硫酸葡聚糖: 大鼠口服毒性LD₅₀: 20600mg/kg
 皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激。
 严重眼损伤/眼刺激: 造成严重眼损伤。

第十二部分 生态学资料

毒性: L-精氨酸: 鱼类毒性 半静态试验 LC₅₀ - 斑马鱼(斑马鱼) - 2,8 mg/l - 96 h
 (OECD Test Guideline 203)
 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)
 藻类毒性 静态试验 NOEC - 月牙藻(绿藻) - 1.000 mg/l - 72 h
 (OECD Test Guideline 201)
 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)
 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)
 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)
 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)
 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)
 藻类毒性 静态试验 EC₅₀ - 月牙藻 (绿藻) - > 31 mg/l - 72 h
 (OECD Test Guideline 201)
 十二水合物磷酸三钠: 鱼类毒性LC₀ - 圆腹雅罗鱼 (金色圆腹雅罗鱼) - 2400 mg/l - 48 h
 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)

持久性和降解性:	L-精氨酸: 生物降解性 需氧 - 暴露时间 28 d 结果: 60 % - 易生物降解 (OECD Test Guideline 301C) 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) 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) 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 L-脯氨酸: 生物降解性 需氧 结果: - 易生物降解 (OECD Test Guideline 301)
生物积累潜力:	无资料。
在土壤中的流动性:	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

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。 本品中的组分未列入《危险化学品目录》(2015版)中。 本品未列入《铁路危险货物品名表》(2009版)中。
--------------	---

第十六部分 其他信息

填表时间:	2016年12月20日
填表部门:	上海化工研究院检测中心 电话(传真):8621-52815377/52800971/52807275/52811034/52569800
修改信息:	第0次修订
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。