

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

版本 1.1

修订日期 2023/11/27

CHO BM03pro细胞培养基

第一部分：化学品及企业标识

1. 产品标识

1.1. 产品名称：CHO BM03pro

1.2. 产品编号：YYBM03P

1.3. 企业信息

上海宥艺生物科技有限公司

地址：上海市嘉定区德富路1199号905-906室，18918976383

网址：www.youyimedium.com

苏州优艺生物科技有限公司

地址：苏州市吴江区长安路888号A幢8楼，13751442921

2. 安全技术说明书提供者的详情

供应商名称：上海宥艺生物科技有限公司

供应商地址：中华人民共和国江苏省苏州市吴江区长安路888号

邮政编码：215200

3. 应急咨询电话

紧急联系电话:18918976383

4. 物质或混合物的推荐用途和限制用途

物质或混合物的推荐用途和限制用途仅供研发或后期工业化生产使用。

不可用于人类或动物治疗用途。

第二部分：危害标识

紧急情况概述

干的可流动颗粒造成严重眼刺激。向到现场的医生出示此安全技术说明书。 吸

入之后：新鲜空气.如有不适则咨询医生。在皮肤接触的情况下：立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。眼睛接触之后：以大量清水洗去，联络眼科医生，取下隐形眼镜。吞食之后：立即让伤者饮水(最多2杯)，请教医生。具有可燃成分的混合物，起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

1. GHS 标签要素，包括防范说明

象形图：

信号词：**警告**

危险申明

H319：造成严重眼刺激。

警告申明预防措施

P264：作业后彻底清洗皮肤。

P280：戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P305 + P351 + P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

P337 + P313：如仍觉眼刺激：求医/就诊。

2. 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

3. 健康危害

H319：造成严重眼刺激。

4. 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

5. 其它危害物

无

第三部分：成分组成信息

1. 组成/成分信息

混合物（本产品不含在其给定浓度下对健康有危害的物质。）

2. 混合物

组分	分类	浓度或浓度范围
氯化钾 Potassium chloride		
CAS No: 7447-40-7 EC-编号: 231-211-8	急性毒性类别5; H303	>=1-<10%
L-酪氨酸二钠盐二水合物 L-Tyrosine disodium salt dihydrate		
CAS No: 122666-87-9 EC-编号: 274-152-3	严重眼睛损伤/眼睛刺激性类别1; 急性(短期)水生危害类别2; H318, H401	>=1-<2.5%
单水合L-半胱氨酸盐酸盐 L-Cysteine hydrochloride monohydrate		
CAS No: 7048-04-6 EC-编号: 200-157-7	急性(短期)水生危害类别 3; H402	>=1-<2.5%
一水合L-组氨酸盐酸盐 L-(-)-histidine monohydrochloride monohydrate		
CAS No: 5934-29-2 EC-编号: 211-438-9	/	>=1-<10%
丙酮酸钠盐 Pyruvic acid sodium salt		
CAS No: 113-24-6 EC-编号: 204-024-4	严重眼睛损伤/眼睛刺激性类别2A; 皮肤过敏类别1B; H319, H317	>=0.1-<1%

第四部分：急救措施

1. 必要的急救措施描述一般的建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后:新鲜空气，如有不适则咨询医生。

皮肤接触

在皮肤接触的情况下:立即除去/脱掉所有沾污的衣物，用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去，联络眼科医生，取下隐形眼镜。

食入

在预期的正常使用条件下预计不产生明显的摄入危害物。如果感觉不舒服请就医。

2. 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料。

3. 对医生的特别提示

无数据资料。

第五部分：消防措施

1. 合适的灭火剂

水喷雾、二氧化碳(CO₂)、泡沫、化学干粉。

2. 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

氮氧化物

硫氧化物

磷的氧化物

氯化氢气体

氧化钾

氧化钠

锡/氧化锡

镍/氧化镍

氧化铝

砷/氧化砷

硒/氧化硒

氧化钼

锰/氧化锰

铜的氧化物

具有可燃成分的混合物。

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

3. 消防人员的特殊防护装备

化学品火灾的标准程序。

4. 灭火注意事项及保护措施

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。保持安全距离并穿上适当的保护衣物，避免接触皮肤。喷水压制气体/蒸气/雾滴。防止消防水污染地表和地

下水系统。

第六部分：意外泄露措施

1. 个人防护措施

始终穿戴推荐的个人防护装备,使用个人防护设备。

2. 清理方法

使用惰性吸收材料吸收。

3. 环境注意事项

无需特殊环境预防措施。更多信息请参见第12部分。

第七部分：操作处理与存储

1. 安全操作的注意事项

有关预防措施，请参见章节2.2。

2. 安全储存的条件,包括任何不兼容性 储存条件

紧闭。干燥。

贮存稳定性

建议的贮存温度2 - 8°C

第八部分：接触控制/个体防护

1. 接触控制

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

2. 暴露限值

无具体接触限值。

3. 工程措施

确保足够的通风,尤其是在密闭区域中。

4. 个人防护设备

个人防护装备要求依赖于用户机构的风险评估或具体为某个实验室可能使用这种材料的风险评估。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

4.1. 呼吸防护

如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备。

- 4.2. 手部防护
不透过的手套。
- 4.3. 眼睛防护
带侧护罩的安全眼镜。
- 4.4. 皮肤和身体防护
轻型防护服。
- 5. 环境暴露控制
无需特殊环境预防措施。

第九部分：理化特性

1. 基本的理化特性的信息

形状：固体

颜色：无数据资料

气味：无数据资料

熔点/凝固点：无数据资料

初沸点和沸程：无数据资料

易燃性（固体，气体）：无数据资料

燃烧性或爆炸性限度：无数据资料

闪点：无数据资料

自燃温度：无数据资料

分解温度：无数据资料

pH值：无数据资料

黏度运动黏度：无数据资料

动力黏度：无数据资料

水溶性：易溶于水

蒸汽压力：无数据资料

密度：无数据资料

2. 其他安全信息

无数据资料

第十部分：稳定性和反应

1. 稳定性

正常条件下稳定。

2. 应避免的材料

在正常使用的情况下没有已知的危险化学反应。

3. 危害分解产物

正常使用条件下不会有。

4. 禁配物

强氧化剂

5. 聚合作用

不会发生危害聚合作用。

第十一部分：毒理学信息

1. 急性毒性

急性毒性估计值：经口：> 5,000 mg/kg

症状：可能的症状：，黏膜刺激

经皮：无数据资料

2. 潜在的健康影响

眼睛：可能会使易感人群产生眼睛刺激。

皮肤：可能对易感人群造成皮肤刺激。

吸入：吸入可能有害。

摄入：吞咽可能有害。

致癌作用：无数据资料

诱变效应：无数据资料

生殖毒性：无数据资料

致敏性：无数据资料

第十二部分：生态学信息

1. 生态毒性

混合物：无数据资料

2. 迁移性

无数据资料

3. 生物降解性

固有可生物降解的

4. 生物积累性

不具生物累积性

5. PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此PBT/vPvB 评估不可用

6. 其他环境有害作用

无数据资料

7. 废弃处置注意事项

根据当地法规来处置内容物容器

组分

氯化钾

对鱼类的毒性：

静态试验 LC50 - Pimephales promelas (肥头鲮鱼) - 880 mg/l - 96 h(OECD测试导则203)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：

静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 440 - 880 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)

对藻类的毒性：

静态试验ErC50 - *Desmodesmus subspicatus* (绿藻) - > 100 mg/l - 72 h(OECD测试导则201)

对细菌的毒性：

静态试验 EC50 - 活性污泥 - > 1,000 mg/l - 3 h(OECD测试导则209)

L-酪氨酸二钠盐二水合物

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：

静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - > 100 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)

对藻类的毒性：

静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 8.02 mg/l - 72 h (OECD测试导则201)

备注：针对以下物质规定了相应的值： L-酪氨酸二钠盐

静态试验 EC10 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 2.22 mg/l - 72 h(OECD测试导则201)

备注：针对以下物质规定了相应的值： L-酪氨酸二钠盐

单水合L-半胱氨酸盐酸盐

对鱼类的毒性：

静态试验 LC50 - *Pimephales promelas* (肥头鲱鱼) - 880 mg/l - 96 h(OECD测试导则203)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：

静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 440 - 880 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)

对藻类的毒性：

静态试验ErC50 - *Desmodesmus subspicatus* (绿藻) - > 100 mg/l - 72 h(OECD测试导则201)

对细菌的毒性：

静态试验 EC50 - 活性污泥 - > 1,000 mg/l - 3 h(OECD测试导则209)

一水合L-组氨酸盐酸盐

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：

静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - > 100 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)

备注：针对以下物质规定了相应的值：L-组氨酸

对藻类的毒性：

静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 8.02 mg/l - 72 h (OECD测试导则201)

备注：针对以下物质规定了相应的值：L-组氨酸

静态试验 EC10 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 2.22 mg/l - 72 h(OECD测试导则201)

备注：针对以下物质规定了相应的值：L-组氨酸

丙酮酸钠盐

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：

静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 440 - 880 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)

对藻类的毒性：

静态试验ErC50 - *Desmodesmus subspicatus* (绿藻) - > 3.02 g/l - 72 h(OECD测试导则201)

第十三部分：废弃处置

1. 废弃物处置方法

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分：运输信息

1. 联合国编号

无

2. 联合国运输名称

不被管制为危险货物

3. 运输危险类别

非危险运输货物

4. 环境危害

国际海运危险货物规则 (IMDG) 海洋污染物 (是/否)：否

5. 禁配物

强氧化剂

6. 其他信息

根据运输法规，未被分类为危险品。

第十五部分：法规信息

符合国际目录

第十六部分：其他信息

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。上海宥艺生物科技有限公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。更多使用条款，参见发票或包装袋/桶的反面。更多销售条款及条件请参见www.youyimedium.com或发票或装箱单。

版权所有：上海宥艺生物科技有限公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。本文件页眉和/或页脚上的商标可能暂时在视觉上与所购买的产品不符，因为我们正在过渡我们的品牌。然而，文中关于产品的所有信息都保持不变，并与所订购的产品相符。欲悉详情，请联系：18918976383。