

化学品安全技术说明书 Material Safety Data Sheet

版本号 5.1

1. 物质/试剂产品信息及生产厂商信息

产品名称：重组人类胰岛素生长因子-1 rhIGF-1 LR3（冻干粉）
同义词/英文名称：重组人类胰岛素生长因子-1，人类胰岛素生长因子-1，Recombinant Human Insulin-like Growth Factor-1 LR3，rhIGF-1 LR3，hIGF-1 LR3
产品编号：HYC007M01
商标名称：Oryzogen
生产厂家：武汉禾元生物科技股份有限公司
公司地址：武汉东湖新技术开发区神墩五路 268 号 邮政编码：430020
电话号码：（+86）27-5940 3931
传真号码：（+86）27-5940 3932
电邮地址：info@oryzogen.com

2. 危险性概述

本物质没有被归类到危险品类。

3. 产品组成成分及相关信息

| 成分名称 | CAS No. | 含量 |
|-----------|-------------|------|
| 人类胰岛素生长因子 | 946870-92-4 | 有效成分 |
| 甘露醇 | 87-78-5 | 赋形剂 |
| 一水合磷酸二氢钠 | 10049-21-5 | 缓冲盐 |
| 十二水合磷酸氢二钠 | 10039-32-4 | 缓冲盐 |
| 水 | 7732-18-5 | 溶剂 |

4. 急救方法

不慎吸入

若不慎吸入，请将人员移动到通风良好处。若人员出现呼吸暂停时需做人工呼吸。

皮肤接触

用肥皂和大量清水洗除。

眼睛接触

用清水冲洗眼睛以作预防。

不慎食用

永远不要给失去知觉的人服用任何物质。用清水漱口。

5. 消防注意事项

适用的消防器材

用水喷式，泡沫式，干粉式或二氧化碳灭火器均可。

消防特种保护装备

在必要时，需穿着包括呼吸系统的装备来执行消防任务。

6. 意外释放处理

个人预防

避免吸入相关蒸气，雾气或气体。

环境预防

预防产品流入下水道。

清洁方法

放入合适的，密闭的垃圾处理容器内。

7. 运输与贮藏

运输

普通防火保护。

贮藏

置于阴凉处保存。在干燥及通风良好处于密闭延时的容器内保存。开盖后的储藏容器必须重新小心密闭后垂直摆放，以防泄漏。

推荐贮藏温度： -20℃

8. 暴露控制/个人防护

个人防护装备

呼吸装备

不需要呼吸保护装备。若需要保护时，使用多功能组合型（美国）或 ABEK 型（欧盟）呼吸盒。使用符合国家标准的呼吸装备及组件，如：NIOSH（美国标准）或 CEN（欧盟标准）。

手部保护

需持续或反复接触时，使用保护手套。

眼部保护

使用护目镜。

卫生措施

标准工业卫生标准。

9. 物理和化学性质

外观

性状 白色或类白色疏松体

安全信息

pH 值（酸碱度） 6.5-7.5（5 毫克/毫升 溶液）

熔点 无

沸点 无

闪点 无

燃点温度 无

爆炸下限浓度 无

爆炸上限浓度 无

水溶性 100%溶于水

10. 稳定性与反应

贮藏稳定性

在推荐贮藏环境中保持稳定状态。

应避免接触的物质

强氧化物和强酸强碱（ $\text{pH} \geq 9$ 的碱性物或 $\text{pH} \leq 4$ 的酸性物）。

危险分解物

在燃烧后产生的危险分解物——无

11. 毒性信息

急性毒性

无

刺激性和腐蚀性

无

致敏性

无

长期暴露

国际癌症研究署——IARC：本产品组成成分中没有任何一种占比大于或等于 0.1% 的组成物被国际癌症研究署定义为可能的、潜在的或确认的致癌物。

潜在健康影响

呼吸 若吸入，将有可能导致不适。有可能引起呼吸道刺激。

皮肤 若经由皮肤吸收，将有可能导致不适。有可能引起皮肤刺激。

眼睛 有可能引起眼部刺激。

摄取 若吞食，将有可能导致不适。

12. 生态学信息

关于消除（持久性和降解性）

无

生态毒性作用

无

生态学其他信息

无

13. 废弃处置注意事项

产品

以适应当地环境法律法规为准。

被污染的包装材料

与未使用时的处理方式一致。

14. 运输信息

根据 ADR/RID 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》 / 《国际铁路运输危险货物规则》的规定
不属于危险品范畴

根据 IMDG 《国际海上危险货物运输规则》的规定
不属于危险品范畴

根据 IATA 《国际航空运输协会-危险品规则》的规定
不属于危险品范畴

15. 法规信息

请注意使用和废物处置应该满足当地法规的要求。

16. 其他信息

本文件版权归武汉禾元生物科技股份有限公司所有。

授权范围仅限受数量限定的内部参考用途。以上所有信息均被认为是真实可靠的，但并未声称包括一切内容，仅供参考之用。本文中所提供的信息基于我们当前的知识层面，并适用于适当的安全防范措施。本文并不代表该产品特性的保证函。武汉禾元生物科技股份有限公司将不承担因操作或接触以上产品而产生伤害的责任。其他补充条例和销售条款请参见销售合同及包装说明等。