

# 蓝晶™ 颗粒 BP350-05 化学品安全技术说明书

版本 2.0 修订日期 2023-06-30

打印日期 2023-06-30

语言 中文

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识符

化学品俗名：聚(3-羟基丁酸酯-共-3-羟基己酸酯)，聚羟基丁酸己酸酯

品牌：蓝晶™

产品编号：BP350-05

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

公司：江苏蓝素生物材料有限公司  
江苏滨海经济开发区沿海工业园中山六路  
邮政编码：224555  
电子邮件地址：[contact@bluepha.com](mailto:contact@bluepha.com)

## 2. 危险性概述

### 2.1 紧急情况概述

产品如产生粉末，吸入之后：转入新鲜空气环境。

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，取下隐形眼镜。

吞食之后：立即饮水（最多 2 杯）。如感不适，请就医。

可燃，起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

### 2.2 GHS 分类

根据全球协调系统（GHS）的规定，不是危险物质或混合物。

当心——物质尚未完全测试。

## 2.3 其它危害物——无

# 3. 成分/组成信息

## 3.1 物质

化学名称	化学文摘编号 (CAS No.)	含量 (%)
聚(3-羟基丁酸酯-共-3-羟基己酸酯)	147398-31-0	≥99.5
水	7732-18-5	≤0.5

# 4. 急救措施

## 4.1 必要的急救措施描述

### 如果吸入

如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果患者停止了呼吸，给予人工呼吸。

### 在皮肤接触的情况下

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。

### 在眼睛接触的情况下

以大量清水冲洗。取下隐形眼镜。

### 如果误服

吞食之后：立即饮水（最多 2 杯）。如感不适，请就医。

## 4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中的介绍。

## 4.3 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

# 5. 消防措施

## 5.1 灭火介质

### 灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

该物质属于碳氧化物，可燃。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

## 5.3 救火人员的预防

在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。防止消防水污染地表和地下水系统。

## 5.4 进一步的信息

无数据资料

# 6. 泄露应急处理

## 6.1 人员的预防，防护设备和紧急处理程序

对非应急人员的建议：避免吸入灰尘，疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

有关个人防护，请看第 8 部分。

## 6.2 环境预防措施

不要让产品进入下水道。

## 6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制（见 7 和 10 部分）。干燥取出，丢弃。清理受影响的区域，避免灰尘生成。

## 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

# 7. 操作处置与储存

## 7.1 安全操作的注意事项

在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

## 7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

## 7.3 特定用途

无数据资料

## 8. 接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

最高容许浓度。

没有已知的国家规定的暴露极限。

### 8.2 暴露控制

#### 适当的技术控制

常规的工业卫生操作。更换受污染衣物。使用此物质后须洗手。

#### 人身保护设备

##### 眼/面保护

请使用经官方标准如 NIOSH（美国）或 EN 166（欧盟）检测与批准的设备防护眼部。

##### 皮肤保护

戴手套取，手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套（不要接触手套外部表面），避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规程序谨慎处理。请清洗并吹干双手。

所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

##### 身体保护

根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所来选择人体保护措施。

防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

##### 呼吸系统防护

不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用 N95 型 (US) 或 P1 型 (EN 143) 防尘面具。

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH(US) 或 CEN(EU) 的呼吸器和零件。

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

#### 外观与性状

- a) 形状：颗粒
- b) 颜色：象牙色、浅黄、半透明
- c) 气味：无味或微酸
- d) pH 值：无数据资料
- e) 熔融温度 ( $T_m$ ):  $130\pm 3^\circ\text{C}$

- f) 玻璃化温度 ( $T_g$ ):  $-3\pm 1^\circ\text{C}$
- g) 起始沸点和沸程: 无数据资料
- h) 闪点: 无数据资料
- i) 蒸发速率: 无数据资料
- j) 可燃性 (固体、气体): 可燃
- k) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度: 无数据资料
- l) 蒸气压: 无数据资料
- m) 相对蒸气密度: 无数据资料
- n) 相对密度:  $1.20\pm 0.02\text{g/cm}^3$
- o) 水溶性: 不溶
- p) 辛醇/水分配系数的对数值: 无数据资料
- q) 自燃温度: 无数据资料
- r) 分解温度:  $250^\circ\text{C}$
- s) 粘度: 无数据资料
- t) 爆炸性: 无数据资料
- u) 氧化性: 无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

以下内容一般适用于易燃有机物和混合物: 在相应的细微分布中, 当旋转起来时, 一般可以假设有粉尘爆炸的可能性。

### 10.2 化学稳定性

本产品为标准环境条件下 (室温) 化学性质稳定。

### 10.3 危险反应的可能性

无数据资料

### 10.4 避免接触的条件

无数据资料

### 10.5 不兼容的材料

强氧化剂

## 10.6 危险的分解产物

其它分解产物——无数据资料

## 11. 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

无数据资料

#### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

#### 严重眼损伤/眼刺激

无数据资料

#### 呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

#### 生殖细胞诱变

无数据资料

#### 致癌性

IARC：此产品中没有大于或等于 0.1% 含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

#### 生殖毒性

无数据资料

#### 特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

#### 特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

#### 吸入危险

无数据资料

#### 潜在的健康影响

**吸入：**吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

**摄入：**如服入是有害的。

**皮肤：**如果通过皮肤吸收可能是有害的。可能引起皮肤刺激。

**眼睛：**可能引起眼睛刺激。

## 接触后的征兆和症状

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

## 11.2 附加说明

化学物质毒性作用登记：无数据资料

## 12. 生态学资料

### 12.1 毒性

无数据资料

### 12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移

无数据资料

### 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

该物质/混合物不含 0.1% 或更高水平的持久性、生物累积性和毒性（PBT）或非常持久性和生物累积性（vPvB）的成分。

### 12.6 其它不利的影响

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

#### 污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

### 14.1 UN 编号

欧洲陆运危规：—

国际海运危规：—

国际空运危规：—

### 14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规：无危险货物

国际海运危规：无危险货物

国际空运危规：无危险货物

### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：—

国际海运危规：—

国际空运危规：—

### 14.4 包裹组

欧洲陆运危规：—

国际海运危规：—

国际空运危规：—

### 14.5 环境危险

欧洲陆运危规：否

国际海运危规 海运污染物：否

国际空运危规：否

### 14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

## 15. 法规信息

### 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

#### 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002 年 1 月 9 号国务院通过）的要求。

## 16. 其他信息

### 进一步的信息

上述信息被认为是正确的，但并不意味着是完整的，应仅作为一种指导。本文件中的信息是基于我们目前的知识水平，在适当的安全预防措施方面适用于该产品。它并不代表对产品特性的任何保证。



版权所有 2022 北京蓝晶微生物科技有限公司<sup>i</sup>。保留所有权利。未经所有者许可，不得以电子、机械影印、刻录或其他任何方式存储于检索系统或向任何第三方传递本文档的任何部分。蓝晶不对本文档所包含的任何数据、信息或观点的真实性或准确性，或该等数据、信息或观点对任何目的、条件或应用范围的适用性做任何声明或保证。使用者不应以任何目的或理由依赖该等数据、信息或观点。蓝晶不承担使用者因使用本文所载的数据、信息或观点而遭受或产生的任何责任、损害、损失或其他后果。此外，本文档中所包含的任何内容都不应被解释为蓝晶建议使用者使用与现有专利相冲突的涉及任何材料或其用途的产品。

**Bluepha®** 是北京蓝晶微生物科技有限公司拥有并注册的商标，经北京蓝晶微生物科技有限公司授权使用。

**蓝晶™** 是北京蓝晶微生物科技有限公司拥有并注册的商标，经北京蓝晶微生物科技有限公司授权使用。

“蓝晶微生物”指代的是北京蓝晶微生物科技有限公司及其关联公司（以下统称“蓝晶微生物”）。“关联公司”是指被北京蓝晶微生物科技有限公司直接或间接控制的法律实体，“直接或间接控制”指北京蓝晶微生物科技有限公司直接或间接拥有该法律实体超过百分之五十的股份所有权或在董事会中拥有过半数的投票权，或具备指导确定该法律实体管理及政策的权力，包括但不限于江苏蓝素生物材料有限公司、上海蓝晶生物科技有限公司、深圳蓝晶生物科技有限公司。