

**第一部分 化学品及企业标识**

商品名: **ArocOS-LA**  
 企业名称: 山东禾雅生物科技有限公司  
 地址: 山东省济宁新材料产业园 (山东省济宁市金乡县)  
 邮编: 272211  
 电子邮件地址: info@aromaholly.com  
 传真号码: 0537-8979757  
 企业应急电话: 0537-8979759  
 技术说明书编码: HY-C07-MSDS-2301  
 生效日期: 2023/5/20  
 版本号: 1

**第二部分 危险性概述**

吞咽有害  
 造成严重眼损伤。  
 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。  
 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。请教医生。  
 眼睛接触之后:以大量清水洗去., 立刻联络眼科医生, 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。  
 可燃. 蒸气重于空气, 因此能延地面扩散。在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。  
 可能与之发生剧烈反应: 碱, 氧化剂, 还原剂。

危险性类别: 吞食后对人体有害, H302  
 严重眼睛损伤/眼睛刺激性, H318  
 皮肤过敏 (类别 1), H317

**GHS 标签要素, 包括防范说明**
**象形图**

**信号词**
**危险**
**危险申明**

H302

吞食后对人体有害

H317

可能造成皮肤过敏反应

H318

造成严重眼伤害

**警告申明**
**预防措施**

P261

避免吸入粉尘。

P264

作业后彻底清洗皮肤。

P270

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P272

受沾染的工作服不得带出工作场地。

P280

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

**事故响应**

P301 + P312 + P330

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。

P302 + P352

如皮肤沾染：用水充分清洗。

P305 + P351 + P338 + P310

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。立即呼叫急救中心/医生。

P333 + P313

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

**物理和化学危险**

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

**健康危害**

H302

吞咽有害。

H317

可能造成皮肤过敏反应

H318

造成严重眼损伤。

**环境危害**

目前掌握信息，没有环境的危害。

**第三部分 成分/组成信息**

纯品 ■

混合物 □

化学品名称： 乙酰丙酸  
中文别名： 4-酮戊酸  
英文别名： levulinic acid, 4-Oxovaleric acid, 4-Oxopentanoic acid  
化学品分子式： C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>  
分子量： 116.12

| 主要成分 | 含量         | CAS 号    | EC-编号     |
|------|------------|----------|-----------|
| 乙酰丙酸 | 99.0%-100% | 123-76-2 | 204-649-2 |

**第四部分 急救措施****必要的急救措施描述**

吸入： 吸入之后：新鲜空气。  
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。取下隐形眼镜。  
食入： 吞食之后：立即饮水(最多2杯)。如感不适，请就医。

**最重要的症状和健康影响**

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2）和/或章节11中介绍

**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

**对医生的特别提示**

无数据资料

**第五部分 消防措施****灭火介质**灭火方法及灭火剂 水 泡沫 二氧化碳(CO<sub>2</sub>) 干粉

不合适的灭火剂          未规定

### 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物。

可燃。

蒸气重于空气，因此能在地面扩散。

在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物。

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

### 灭火注意事项：

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。防止消防水污染地表和地下水系统。

## 第六部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

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。

### 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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。

### 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

## 第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：          有关预防措施，请参见章节2.2。  
储存注意事项：          干燥。密封。常温储存。

## 第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：          中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>)：无资料。  
工程控制：              尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。  
呼吸系统防护：          防尘面具。依据当地和政府法规。  
眼睛防护：              安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。  
身体防护：              穿防化学品工作服。或相应工作服。  
手防护：                防护手套。  
其他防护：              工作毕，洗手。淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 第九部分 理化特性

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 外观与性状:       | 澄清无色或白色液体或固体。                    |
| 熔点(℃):       | 30 - 33                          |
| 沸点(℃):       | 245 - 246                        |
| 闪点(℃):       | 98 - 闭杯                          |
| 折射率:         | 无资料                              |
| 水溶性:         | 791.3 g/l 在 20 ° C - OECD测试导则105 |
| 用途(Useage) : | 化妆品原料                            |
| pH值:         | 无资料                              |
| 松装密度:        | 无资料                              |
| 密度:          | 1.136 - 1.142 @25℃               |
| 折光指数         | 1.440 - 1.445 @20℃               |

## 第十部分 稳定性和反应活性

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 稳定性:    | 本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。 |
| 避免接触条件: | 强加热                   |
| 禁忌物:    | 可能与之发生剧烈反应:碱;氧化剂;还原剂  |
| 危险分解产物: | 无资料                   |
| 聚合危害:   | 不能发生                  |

## 第十一部分 毒理学资料

|             |                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性:       | LD50 经口 - 大鼠 - 雌性 - 300 - 2,000 mg/kg<br>(OECD测试导则423)<br>吸入: 无数据资料<br>LD50 经皮 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg<br>(OECD测试导则402)                                                   |
| 其他资料:       | 无资料                                                                                                                                                                            |
| 皮肤腐蚀/刺激:    | 皮肤 - 体外试验研究<br>结果: 阴性<br>(OECD测试导则439)                                                                                                                                         |
| 严重眼睛损伤/眼刺激: | 眼睛 - 牛角膜<br>结果: 造成严重眼损伤。<br>(OECD测试导则437)                                                                                                                                      |
| 呼吸或皮肤过敏:    | 局部淋巴结试验(LLNA) - 小鼠<br>结果: 阳性<br>(OECD测试导则442B)                                                                                                                                 |
| 生殖细胞致突变性:   | 测试类型: 体外染色体畸变试验<br>测试系统: 人类的淋巴细胞<br>新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用<br>方法: OECD测试导则473<br>结果: 阴性<br>测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验<br>测试系统: 中国仓鼠肺细胞<br>新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用<br>方法: OECD测试导则476<br>结果: 阴 |

致癌性：无资料  
 生殖毒性：无资料  
 特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无资料  
 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无资料  
 吸入危害：无资料  
 不排除进一步危害。

## 第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料  
 持久性和降解性：好氧的 - 暴露时间 28 d  
 结果：> 60 % - 快速生物降解的。  
 (OECD测试导则301F)  
 生物蓄积潜力：无资料  
 土壤中的迁移性：无资料  
 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  
 内分泌干扰特性：无资料  
 其他环境有害作用：无资料

## 第十三部分 废弃处置

废弃方法：对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规。我们建议您联系相关机构或认可的废物处置他们会建议您如何处置特殊废物。  
 包装：处置前应参阅国家和地方有关法规。用外理污染物一样的方法来处理污染的包装。如果没有特别规定，未污染的包装可作家庭废物对待或再循环使用

## 第十四部分 运输信息

| 信息      | 欧洲陆运危规 | 国际海运危规 | 国际空运危规 |
|---------|--------|--------|--------|
| 联合国编号   | -      | -      | -      |
| 联合国运输名称 | 非危险货物  | 非危险货物  | 非危险货物  |
| 运输危险类别  | -      | -      | -      |
| 包裹组     | -      | -      | -      |
| 环境危害    | 否      | 否      | 否      |
| 特殊防范措施  | 无数据资料  |        |        |

## 第十五部分 法规信息

**新化学物质环境管理登记办法（生态环境部 2020 第 12 号令）**

**中国现有化学物质名录（IECSC）：**

列入

**危险化学品安全管理条例（国务院令第 591 号）**

**危险化学品目录（2020版）：**

未列入

**其他国内法规名录或清单**

**GB12268-2012 危险货物品名表：**

未列入

**第十六部分 其它信息**

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。我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。