

# 安全数据表

符合 US 29 CFR 规定  
1910.1200

## 第 1 节 物质/混合物和供应商识别

### 1.1 产品标识符

1.1.1 产品名称：高浓度加香醋酸纤维素塑料颗粒

1.1.2 别名、商品名称：Auracell®、Auracell®CA

1.2 推荐用途 加香塑料消费品。

1.3 不建议用途： 结构材料、食品。

### 1.4 安全数据表供应商详细信息

#### 制造商/供应商

Rotuba Extruders, Inc.  
1401 Park Avenue South  
Linden, NJ 07036  
(908) 486 - 1000

敬请访问本公司网站：[www.ROTUBA.com](http://www.ROTUBA.com)。

### 1.5 紧急电话号码

ChemTel, Inc.

美国、加拿大、波多黎各和美国维尔京群岛境内：(800) 255-3924

墨西哥境内：01-800-099-0731

中国境内：400-120-0751

全球所有其他地点：01-813-248-0585

## 第 2 节 危险识别

小心！

熔融物可导致热烧伤

## 第 3 节 构成/成分信息

### 组分

| 化学名称    | 浓度 [%]      | CAS-编号     |
|---------|-------------|------------|
| 醋酸纤维素   | > 50.0      | 9004-35-7  |
| 柠檬酸三乙酯* | 0 - 20.0    | 77-93-0    |
| 甘油二乙酸酯* | 0 - 20.0    | 25395-31-7 |
| 己二醇     | < 5.0       | 107-41-5   |
| 香味组分**  | 15.0 - 24.0 | 第三方——专有    |
| 着色剂     | < 1.0       | 专有         |
| 添加剂     | < 1.0       | 专有         |

以上为一般性配方。具体分析证明可应客户要求予以提供。

\*既可以提供仅采用甘油二乙酸酯或柠檬酸三乙酯的配方，也可以提供采用两者混合物的配方。

\*\*特定配方中香味组分的 SDS 由香味制造商保管，可应请求予以提供。

## 第 4 节 急救措施

### 4.1 急救措施说明

#### 一般建议

咨询医师。

#### 吸入

移到空气新鲜的地方。根据症状治疗。如果症状持续，应及时就医。

#### 眼部接触

眼睛接触的任何物质均应使用大量水冲洗干净。如果戴有隐形眼镜且可方便取出的，应摘下隐形眼镜。如果眼睛接触熔融物，应立即用大量水清洗至少 15 分钟。立即就医。

#### 皮肤接触

使用肥皂和水清洗。如果出现症状，应及时就医。如果因接触熔融物而灼伤，立即使用水降低黏在皮肤上的熔融物的温度。切勿尝试清除黏在皮肤上的熔融物。立即就医。

#### 咽下

咨询医师。

### 4.2 最重要的急性和迟发性症状影响

烧伤应视为热烧伤。

### 4.3 任何需要立即就医和特殊治疗的症状

#### 危险

接触熔融物可能导致严重的皮肤和眼部烧伤。

#### 治疗

根据症状治疗。

## 第 5 节 消防措施

### 5.1 灭火介质

合适的

喷水。干粉。

不合适的

未知。

### 5.2 异常火灾和爆炸危险

未知。

### 5.3 特殊消防程序

未知。

### 5.4 特殊消防队员灭火防护设备

必须佩戴自给式呼吸器和全套防护装备。

## 第 6 节 意外泄漏措施

### 6.1 个人预防措施、防护设备和急救程序

应按要求佩戴个人防护设备。溢出颗粒可能会导致行走条件不安全。

## 6.2 环境预防措施

不会对环境造成危险。

## 6.3 控制和清理的方法和材料

扫除或铲起溢出颗粒。将溢出颗粒放入标记清楚的容器中进行收集利用或处理。遵守所有联邦、州和当地有关健康与环境的法律。

# 第 7 节 搬运和储存

## 7.1 安全搬运注意事项

避免接触熔融物。避免长时间呼吸加热材料产生的蒸汽。仅在通风充分的地方处理材料。

## 7.2 安全储存的条件

将材料置于密闭容器中并储存在干燥、通风良好的区域。

# 第 8 节 暴露控制/个人防护

## 8.1 控制参数、职业暴露限值

| 己二醇       | TWA    | STEL   | 备注                    |
|-----------|--------|--------|-----------------------|
| ACGIH TLV | -      | 25 ppm | 125 mg/m <sup>3</sup> |
| NIOSH REL | 25 ppm | -      | 125 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2 适当的工程控制

良好的全面通风，每小时换气 10 次。通风率应与具体条件相符。适用时，应使用工艺外壳、局部排气通风或其他工程控制，将空气传播水平保持在推荐暴露限值以下。

## 8.3 个体防护措施、个人防护设备

**一般信息** 洗眼器。洗涤设备。

**眼部/面部防护** 最大限度减少眼部/面部接触。在处理室温颗粒时应佩戴经认证的护目镜。处理熔融物时应佩戴经认证的面罩。

**皮肤防护** 最大限度减少皮肤接触。处理熔融物时，应穿戴经认证的手套、长袖、长裤和全覆式鞋。

**呼吸防护** 如果工程控制未能将空气传播水平维持在推荐暴露限值以下，则应佩戴经认证的口罩。在美国，如果使用了呼吸器，则应该制定一项程序，以确保符合 OSHA 1998 年 1 月 8 日 63 FR 1152 标准。呼吸机类型：配有经适当政府认证（如适用）的空气净化过滤器、滤芯或滤筒的空气净化呼吸器。具体信息请咨询 EHS 专业人士或制造商。

# 第 9 节 物理和化学性质

## 外观

物体状态 固态

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 形态           | 颗粒                        |
| 颜色           | 因配方而异                     |
| 气味           | 因配方而异                     |
| 气味阈值         | 无可用数据                     |
| pH           | 不适用                       |
| 熔点           | 不适用                       |
| 冰点           | 不适用                       |
| 沸点           | 不适用                       |
| 闪火点          | 不适用，易燃固体                  |
| 蒸发率          | 不适用                       |
| 易燃性          | 无可用数据                     |
| 可燃性，上限 (%)   | 无可用数据                     |
| 可燃性，下限 (%)   | 无可用数据                     |
| 蒸气压力         | 不适用                       |
| 蒸气密度         | 不适用                       |
| 相对密度         | 无可用数据                     |
| 比重           | > 1 (估计值)                 |
| 溶解度          |                           |
| 水中           | 可忽略                       |
| 其他物质中        | 无可用数据                     |
| 分项系数 (正辛醇/水) | 无可用数据                     |
| 自燃温度         | 无可用数据                     |
| 分解温度         | 未测试热稳定性。正常工作温度下稳定性风险预期较低。 |
| 动态粘度         | 无可用数据                     |
| 运动粘度         | 未确定                       |
| 爆炸属性         | 无可用数据                     |
| 氧化属性         | 无可用数据                     |

## 第 10 节 稳定性和反应性

### 10.1 化学稳定性

稳定

### 10.2 发生有害反应的可能性

未知。

### 10.3 避免条件

环境温度下，无。

### 10.4 不兼容的材料

材料能与强氧化剂发生反应。

### 10.5 有害分解产物

二氧化碳、一氧化碳。

## 第 11 节 毒理学信息

### 11.1 潜在暴露途径信息

吸入

未知。

|      |            |
|------|------------|
| 咽下   | 未知。        |
| 皮肤接触 | 熔融物会导致热烧伤。 |
| 眼部接触 | 熔融物会导致热烧伤。 |

### 11.2 短期暴露

已对 CA 基 Auracell®（包括聚合物、增塑剂、稳定剂和代表性香味和着色剂）的代表性配方单独进行了毒理学研究。此外，还提交了代表性配方样品，进行经口毒性和经皮过敏试验。

#### 经口

提交进行急性经口毒性试验的代表性样品显示，此配方属消费产品安全委员会定义的无毒性配方。

#### 经皮

提交进行标准 OECD 协议项下经皮刺激试验的代表性样品表明，此配方在长时间接触皮肤时不具有刺激性（24 小时）。

### 11.3 长期暴露

本品中含量超过 0.1% 的物质或组分均不属于可致癌物。建议视具体情况针对特定的应用和预期用途对 Auracell® 配方和成分进行专门的评估，以确保其适用性。

## 第 12 节 生态学信息

### 12.1 生态毒性

未报告。

### 12.2 持久性和降解性

未报告。

### 12.3 生物累积可能性

未报告。

### 12.4 在土壤中的移动性

未报告。

### 12.5 其他不利影响

未报告。

## 第 13 节 废弃须知

按照地方、州和联邦法规进行废弃处置。

## 第 14 节 运输信息

本品的运输不受 DOT 49CFR、IMDG 或 IATA 的约束。

## 第 15 节 监管信息

仅报告相关信息。

## 第 16 节 其他信息

HMIS® 危害等级

健康 - 1, 可燃性 - 1, 化学反应性 - 0

产品以颗粒形式销售。用户处理需要在高温下进行融化, 可能导致热烧伤。需要佩戴适当的个人防护设备。

版本信息

第 1 版

发布日期

2015 年 2 月 4 日

免责声明

本文件中提供的这些信息不含任何保证。自本文件发布之日起, 据 Rotuba 所知, 这些信息属准确无误。

应利用这些信息独立确定保护工人及环境的方法。