

## SYMIC A522

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2020/08/06   |
| 2.0 | 2019/12/09 | 102000030951 | 最初编制日期: 2018/12/20 |

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : SYMIC A522  
产品代码 : 024301MJ0  
化学性质 : 无机颜料

#### 制造商或供应商信息

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| 制造商或供应商名称 | : 爱卡特殊效果颜料（珠海）有限公司   | Eckart GmbH   |
| 地址        | : 珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号   | Guentersthal 4<br>91235 Hartenstein<br>Germany  |
| 电话号码      | : +8607567228600   | +499152770  |
| 应急咨询电话    | : National Emergency Response Hotline for Chemical Incident (China):0532-83889090<br>国家化学事故应急咨询电话（中国）: 0532-83889090 | NCEC:(contract no. ECKART29003-NCEC):<br>400 120 6011<br>(China, toll free)<br>+886 2 8793 3212<br>(Taiwan, call and answer in English or Mandarin) |
| 电子邮件地址    | : <a href="mailto:msds.eckart.asia@altana.com">msds.eckart.asia@altana.com</a>                                       | <a href="mailto:msds.eckart@altana.com">msds.eckart@altana.com</a>  |

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

|       |      |
|-------|------|
| 外观与性状 | : 粉末 |
| 气味    | : 无臭 |

非危险物质或混合物。

#### GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

#### GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

#### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

#### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

## SYMIC A522

版本 2.0      修订日期: 2019/12/09      SDS 编号: 102000030951      打印日期: 2020/08/06  
最初编制日期: 2018/12/20

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS未包括的其他危害

无适用资料。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物  
化学品名称或通用名 :

### 危险组分

| 化学品名称 | 化学文摘登记号 (CAS No.) | 浓度或浓度范围 (% w/w) |
|-------|-------------------|-----------------|
| 氟金云母  | 12003-38-2        | >= 25 -< 50     |

## 4. 急救措施

一般的建议 : 无需特别急救措施。

吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续, 请就医。

皮肤接触 : 用肥皂和水洗净。

眼睛接触 : 取下隐形眼镜。  
如果眼睛刺激持续, 就医。

食入 : 保持呼吸道通畅。  
不要服用牛奶和含酒精饮料。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
如果症状持续, 请就医。

最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

## 5. 消防措施

特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。  
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## SYMIC A522

版本 2.0      修订日期: 2019/12/09      SDS 编号: 102000030951      打印日期: 2020/08/06  
最初编制日期: 2018/12/20

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 避免粉尘生成。

泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 收集和处置时不要产生粉尘。  
扫掉和铲掉。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。

#### 储存

安全储存条件 : 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

禁配物 : 没有特别提及的物料。

有关储存稳定性的更多信息 : 保存在干燥处。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

| 组分   | 化学文摘登记号 (CAS No.) | 数值的类型 (接触形式) | 控制参数 / 容许浓度                | 依据           |
|------|-------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| 氟金云母 | 12003-38-2        | PC-TWA       | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(氟) | GBZ 2.1-2007 |
|      |                   | PC-TWA       | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(氟) | GBZ 2.1-2007 |
| 氟金云母 | 12003-38-2        | PC-TWA       | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(氟) | GBZ 2.1-2007 |
|      |                   | PC-TWA       | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(氟) | GBZ 2.1-2007 |

## SYMIC A522

版本 2.0      修订日期: 2019/12/09      SDS 编号: 102000030951      打印日期: 2020/08/06  
最初编制日期: 2018/12/20

### 生物限值

| 组分   | 化学文摘<br>登记号<br>(CAS No.) | 控制参数     | 生物标本 | 采样时间 | 容许浓度              | 依据     |
|------|--------------------------|----------|------|------|-------------------|--------|
| 氟金云母 | 12003-38-2               | 氟<br>(氟) | 尿    | 工作班后 | 42 mmol/mol<br>肌酐 | CN BEI |
|      |                          | 氟<br>(氟) | 尿    | 工作班后 | 7 mg/g 肌<br>酐     | CN BEI |
|      |                          | 氟<br>(氟) | 尿    | 工作班前 | 24 mmol/mol<br>肌酐 | CN BEI |
|      |                          | 氟<br>(氟) | 尿    | 工作班前 | 4 mg/g 肌<br>酐     | CN BEI |
| 氟金云母 | 12003-38-2               | 氟<br>(氟) | 尿    | 工作班后 | 42 mmol/mol<br>肌酐 | CN BEI |
|      |                          | 氟<br>(氟) | 尿    | 工作班后 | 7 mg/g 肌<br>酐     | CN BEI |
|      |                          | 氟<br>(氟) | 尿    | 工作班前 | 24 mmol/mol<br>肌酐 | CN BEI |
|      |                          | 氟<br>(氟) | 尿    | 工作班前 | 4 mg/g 肌<br>酐     | CN BEI |

### 个体防护装备

眼面防护 : 安全眼镜

卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

## 9. 理化特性

外观与性状 : 粉末  
推进剂 : 无数据资料  
颜色 : 无数据资料  
气味 : 无臭  
气味阈值 : 无数据资料  
pH 值 : 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  
闪点 : 无数据资料  
蒸发速率 : 无数据资料  
易燃性(固体, 气体) : 不会燃烧  
  
易燃(液体) : 无数据资料  
燃烧速率 : 无数据资料

## SYMIC A522

版本 2.0      修订日期: 2019/12/09      SDS 编号: 102000030951      打印日期: 2020/08/06  
最初编制日期: 2018/12/20

---

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 自燃性               | : 无数据资料                  |
| 燃烧值               | : 无数据资料                  |
| 爆炸上限 / 可燃性上限      | : 无数据资料                  |
| 爆炸下限 / 可燃性下限      | : 无数据资料                  |
| 蒸气压               | : 无数据资料                  |
| 蒸气密度              | : 无数据资料                  |
| 密度/相对密度           | : 无数据资料                  |
| 密度                | : 3.4 g/cm <sup>3</sup>  |
| 体积密度              | : 0.26 g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性               |                          |
| 水溶性               | : 不溶                     |
| 正辛醇/水分配系数         | : 无数据资料                  |
| 自燃温度              | : 无数据资料                  |
| 分解温度              | : 无数据资料                  |
| 自加速分解温度 (SADT)    | : 无数据资料                  |
| 聚合温度 (SAPT)       | : 无数据资料                  |
| 黏度                | : 无数据资料                  |
| 运动黏度              | : 无数据资料                  |
| 流动时间              | : 无数据资料                  |
| 溶剂分离              | : 无数据资料                  |
| 爆炸特性              | : 无数据资料                  |
| 氧化性               | : 无数据资料                  |
| 自热物质              | : 无数据资料                  |
| 燃烧热               | : 无数据资料                  |
| 撞击敏感性             | : 无数据资料                  |
| 表面张力              | : 无数据资料                  |
| 电导率               | : 无数据资料                  |
| 升华点               | : 无数据资料                  |
| 分子量               | : 无数据资料                  |
| 最低可爆炸粉尘浓度         | : 无数据资料                  |
| 粉尘爆燃指数 (Kst)      | : 无数据资料                  |
| 粉尘爆炸级别            | : 无数据资料                  |
| 放射性               | : 无数据资料                  |
| 挥发性有机化合物 (VOC) 含量 | : 无数据资料                  |
| 挥发性有机化合物 (VOC) 含量 | : 无数据资料                  |
| 粒径                | : 无数据资料                  |
| 粒度分布              | : 无数据资料                  |

---

### 10. 稳定性和反应性

|        |   |
|--------|---|
| 反应性    | : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。                     |
| 稳定性    | : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。                     |
| 危险反应   | : 在建议的贮存条件下是稳定的。<br>粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。 |
| 应避免的条件 | : 无数据资料                                 |

## SYMIC A522

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2020/08/06   |
| 2.0 | 2019/12/09 | 102000030951 | 最初编制日期: 2018/12/20 |

---

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸或皮肤过敏

#### 皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

#### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

#### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

#### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

#### 其他信息

#### 产品:

备注: 无数据资料

#### 组分:

氟金云母:

备注: 无数据资料

---

### 12. 生态学信息

#### 生态毒性

无数据资料

#### 持久性和降解性

无数据资料

#### 生物蓄积潜力

无数据资料

## SYMIC A522

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2020/08/06   |
| 2.0 | 2019/12/09 | 102000030951 | 最初编制日期: 2018/12/20 |

---

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

#### 产品:

其它生态信息 : 无数据资料

#### 组分:

##### 氟金云母:

其它生态信息 : 无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 符合当地和国家的法规。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。  
符合当地和国家的法规。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

备注 : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

ADR-欧洲负责公路运输的机构 : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

空运(IATA-DGR) : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

海运(IMDG-Code) : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

根据 ADR/RID, ADN, IMDG-代码, ICAO/IATA-DGR 的规定, 不属于危险品

### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

备注 : 根据 GB6944/12268 法规, 未被归类为危险货物。

## SYMIC A522

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2020/08/06   |
| 2.0 | 2019/12/09 | 102000030951 | 最初编制日期: 2018/12/20 |

### 15. 法规信息

#### 适用法规

职业病防治法: 适用

### 16. 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

CN BEI : 15 种 (类) 化学物的职业接触生物限值  
 GBZ 2.1-2007 : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素  
 GBZ 2.1-2007 / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

#### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH