



## SYNCRYSTAL Sapphire

版本 2.2 修订日期: 2023/06/21 SDS 编号: 102000002386 打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

### 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。

### 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	>= 50 -<= 100
二氧化钛	13463-67-7	>= 25 -< 50

## 4. 急救措施

一般的建议 : 不要离开无人照顾的患者。  
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

灭火方法及灭火剂 : 不可燃。  
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。

## SYNCRYSTAL Sapphire

版本 2.2      修订日期: 2023/06/21      SDS 编号: 102000002386      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

### 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。
- 环境保护措施 : 如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 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 : 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
- 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> (氟)	CN OEL
二氧化钛	13463-67-7	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL

#### 生物限值

组分	化学文摘登记号 (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 (氟)	尿	工作班后	42 mmol/mol 肌酐	CN BEI

## SYNCRYSTAL Sapphire

版本 2.2      修订日期: 2023/06/21      SDS 编号: 102000002386      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

		氟 (氟)	尿	工作班后	7 mg/g 肌 酐	CN BEI
		氟 (氟)	尿	工作班前	24 mmol/mol 肌酐	CN BEI
		氟 (氟)	尿	工作班前	4 mg/g 肌 酐	CN BEI

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。  
眼面防护 : 安全眼镜  
皮肤和身体防护 : 工作服或实验外衣。  
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 : 蓝色  
气味 : 无臭  
气味阈值 : 无数据资料  
pH 值 : 物质/混合物不可溶 (在水中)  
熔点/凝固点 : > 700 ° C  
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  
易燃性(液体) : 无数据资料  
燃烧速率 : 无数据资料  
自燃性 : 无数据资料  
燃烧值 : 无数据资料  
爆炸上限 / 易燃上限 : 无数据资料  
爆炸下限 / 易燃下限 : 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 : 2.5 - 4.0 g/cm<sup>3</sup>  
体积密度 : 0.4 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

## SYNCRYSTAL Sapphire

版本 2.2      修订日期: 2023/06/21      SDS 编号: 102000002386      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

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	: D50 = 22.5 $\mu\text{m}$ $\pm$ 2.5 $\mu\text{m}$

### 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。
应避免的条件	: 无数据资料

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: > 10 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 计算方法
--------	--

#### 组分:

二氧化钛:	
急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

## SYNCRYSTAL Sapphire

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/04/11
2.2	2023/06/21	102000002386	最初编制日期: 2015/10/05

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 6.8 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

### 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

## 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

### 土壤中的迁移性

无数据资料

## SYNCRYSTAL Sapphire

版本 2.2      修订日期: 2023/06/21      SDS 编号: 102000002386      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

### 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

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。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

不作为危险品管理

#### 空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

#### 海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

备注 : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

ADR : 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。

#### GB 6944/12268

不作为危险品管理

## SYNCRYSTAL Sapphire

版本 2.2      修订日期: 2023/06/21      SDS 编号: 102000002386      打印日期: 2024/04/11  
最初编制日期: 2015/10/05

### 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

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; 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 - 良好实验室规范; 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单; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; 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 : 职业接触生物限值  
CN OEL : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素  
CN OEL / 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