

## EDELSTEIN Sapphire Blue

版本 2.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000032864      打印日期: 2024/05/08  
最初编制日期: 2022/03/10

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : EDELSTEIN Sapphire Blue  
产品代码 : 026032MJ0  
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      爱卡(德国)有限公司  
地址 : 珠海市金湾区南水镇浪屿路3号      德国哈滕斯泰因市君特斯塔镇4号  
电话号码 : +8607567228600      +499152770  
应急咨询电话 : 国家化学事故应急咨询电话 (中国): 0532-83889090      NCEC: (contract no. ECKART29003-NCEC): 400 120 6011 (China, toll free) (中国, 免费电话) +886 2 8793 3212 (Taiwan, China, call and answer in English or Mandarin) (中国台湾, 英语或普通话)  
电子邮件地址 : [msds.eckart.asia@altana.com](mailto:msds.eckart.asia@altana.com)      [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)  
传真 : +8607567228601      +499152777008

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 粉末  
颜色 : 蓝色  
气味 : 特征的

非危险物质或混合物。

#### GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

## EDELSTEIN Sapphire Blue

版本  
2.2修订日期:  
2024/04/02SDS 编号:  
102000032864打印日期: 2024/05/08  
最初编制日期: 2022/03/10**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。

**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 -< 70
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**

## EDELSTEIN Sapphire Blue

版本 2.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000032864      打印日期: 2024/05/08  
最初编制日期: 2022/03/10

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。

### 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。  
一般的建议 : 无特别的环境预防要求。  
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

## EDELSTEIN Sapphire Blue

版本 2.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000032864      打印日期: 2024/05/08  
最初编制日期: 2022/03/10

### 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
		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 : 防护服  
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 : 特征的  
气味阈值 : 无数据资料  
pH 值 : 物质/混合物不可溶 (在水中)  
熔点/熔点范围 : > 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>

## EDELSTEIN Sapphire Blue

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/05/08
2.2	2024/04/02	102000032864	最初编制日期: 2022/03/10

体积密度	: 无数据资料
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。 无特别提及的危险。
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
--------	-----------------------------------

## EDELSTEIN Sapphire Blue

版本 2.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000032864      打印日期: 2024/05/08  
最初编制日期: 2022/03/10

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

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

## EDELSTEIN Sapphire Blue

版本 2.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000032864      打印日期: 2024/05/08  
最初编制日期: 2022/03/10

### 生物蓄积潜力

无数据资料

### 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

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

## EDELSTEIN Sapphire Blue

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/05/08
2.2	2024/04/02	102000032864	最初编制日期: 2022/03/10

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

### 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; IC50 - 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; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 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; 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



## EDELSTEIN Sapphire Blue

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2024/05/08
2.2	2024/04/02	102000032864	最初编制日期: 2022/03/10

---