

## STANDART PCBF 5000

版本 3.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000028700      打印日期: 2024/04/09  
最初编制日期: 2017/12/21

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : STANDART PCBF 5000  
产品代码 : 023570E30  
化学性质 : 无机着色料 (仅限工业用途)

#### 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  
地址 : 中国珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号  
电话号码 : +8607567228600  
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)  
传真 : +8607567228601

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 粉末  
颜色 : 银色  
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。

#### GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

## STANDART PCBF 5000

版本 3.2 修订日期: 2024/04/02 SDS 编号: 102000028700 打印日期: 2024/04/09 最初编制日期: 2017/12/21

### 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

可燃固体  
未见报道。

### 对人体健康和环境影响的信息。

如想知道更多有关处理铝粉的重要安全指示, 请浏览我们的网站:  
[http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA\\_Alupulver\\_Safety\\_engl.pdf](http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA_Alupulver_Safety_engl.pdf)

## 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) |
|-------|-------------------|-----------------|
| 铝     | 7429-90-5         | >= 25 -< 50     |

## 4. 急救措施

一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。  
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 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。

眼睛接触 : 取下隐形眼镜。

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 : 干砂

## STANDART PCBF 5000

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/04/09   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000028700 | 最初编制日期: 2017/12/21 |

---

- 不合适的灭火剂 : 灭金属火灾的特殊粉剂  
ABC 粉  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
水  
泡沫
- 特别危险性 : 接触水份会释出极度易燃的气体 (氢)。
- 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 : 使用个人防护装备。  
将人员疏散到安全区域。  
避免粉尘生成。
- 一般的建议 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
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 : 用机械搬运设备。  
切勿使用吸尘器。
- 收集和处置时不要产生粉尘。  
扫掉和铲掉。  
不要用水冲洗。  
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 : 操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。  
采取措施防止静电积聚。  
必须将各容器和设施接地。  
使用防爆设备。  
从一个容器转移到另一个中去时, 要采用接地措施并用能导电的软管。
- 一般性的防火保护措施。
- 安全处置注意事项 : 避免产生粉尘。  
要建立日常的内务管理以保证尘埃不积累在表面上。  
远离热源和火源。  
禁止吸烟。
-

## STANDART PCBF 5000

版本 3.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000028700      打印日期: 2024/04/09  
最初编制日期: 2017/12/21

- 防止接触禁配物 : 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。  
: 酸  
: 碱  
: 氧化剂  
: 水
- 储存**
- 安全储存条件 : 遇水会引起化学作用, 产生极度易燃气体 (氢)。  
储存于原装容器中。  
使容器保持密闭, 存放在阴凉、通风良好的地方。  
不用时保持容器密闭。  
切勿靠近火源。— 严禁烟火。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 操作注意事项 : 避免接触湿气和水。  
禁配物 : 不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。  
贮存期间严禁与水接触。  
远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。
- 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     |
|----|-------------------|--------------|-------------------------|--------|
| 铝  | 7429-90-5         | PC-TWA (总粉尘) | 3 mg/m <sup>3</sup> (铝) | CN OEL |

#### 个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 当超出临界值时, 请使用呼吸保护设备。  
有过滤材料的呼吸器。  
P1 过滤器
- 眼面防护 : 面罩  
安全眼镜
- 皮肤和身体防护 : 放电和防火保护衣服。DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1 让安全鞋放电。
- 手防护**
- 材料 : 皮革  
手套长度 : 长筒手套
- 备注 : 皮手套 选择合适的手套不仅要根据它的材料, 还要根据其它的质量特征, 这些情况各个供应商是不同的。
- 卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

## STANDART PCBF 5000

版本 3.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000028700      打印日期: 2024/04/09  
最初编制日期: 2017/12/21

### 9. 理化特性

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 外观与性状         | : 粉末              |
| 推进剂           | : 无数据资料           |
| 颜色            | : 银色              |
| 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       | : > 600 ° 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)   | : 可燃固体            |
| 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   | : 30 g/m3         |
| 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            | : 大约 1.7 g/cm3    |
| 体积密度          | : 大约 0.34 g/cm3   |
| 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           |

## STANDART PCBF 5000

版本 3.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000028700      打印日期: 2024/04/09  
最初编制日期: 2017/12/21

---

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 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   | : 暴露于酸性和碱性溶液会释出氢。<br>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  |
| 禁配物    | : 酸碱氧化剂水   |

---

### 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。

## STANDART PCBF 5000

版本 3.2      修订日期: 2024/04/02      SDS 编号: 102000028700      打印日期: 2024/04/09  
最初编制日期: 2017/12/21

---

### 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

### 其他环境有害作用

#### 产品:

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

#### 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。

---

## STANDART PCBF 5000

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/04/09   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000028700 | 最初编制日期: 2017/12/21 |

**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

### 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 OEL : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素



## STANDART PCBF 5000

|     |            |              |                    |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:      | 打印日期: 2024/04/09   |
| 3.2 | 2024/04/02 | 102000028700 | 最初编制日期: 2017/12/21 |

---

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