

## STANDART PCR 212 Aluminium Powder

版本 1.0      修订日期: 2025/02/05      SDS 编号: 102000038398      打印日期: 2025/11/10  
最初编制日期: 2025/02/05

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : STANDART PCR 212 Aluminium Powder  
产品代码 : 000239D70  
化学性质 : 片状铝粉末, 有涂层的

#### 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

无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

## STANDART PCR 212 Aluminium Powder

版本 1.0      修订日期: 2025/02/05      SDS 编号: 102000038398      打印日期: 2025/11/10  
最初编制日期: 2025/02/05

### 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

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	>= 90 -<= 100

## 4. 急救措施

一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。  
不要离开无人照顾的患者。

吸入 : 转移至新鲜空气处。  
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。  
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。

## STANDART PCR 212 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2025/11/10
1.0	2025/02/05	102000038398	最初编制日期: 2025/02/05

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 干砂  
灭金属火灾的特殊粉剂
- 不合适的灭火剂 : ABC 粉  
二氧化碳(CO2)  
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 : 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。  
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 : 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。  
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。  
  
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 : 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。

## STANDART PCR 212 Aluminium Powder

版本 1.0      修订日期: 2025/02/05      SDS 编号: 102000038398      打印日期: 2025/11/10  
最初编制日期: 2025/02/05

- 防止接触禁配物 : 远离热源和火源。  
禁止吸烟。  
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。  
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
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  
一般来说无需个人呼吸防护设备。
- 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。  
防护服
- 手防护**  
材料 : 皮革  
手套长度 : 长筒手套

## STANDART PCR 212 Aluminium Powder

版本 1.0      修订日期: 2025/02/05      SDS 编号: 102000038398      打印日期: 2025/11/10  
最初编制日期: 2025/02/05

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。

### 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/混合物不溶 (在水中)  
熔点/ 熔点范围 : 660 ° C  
  
闪点 : 不适用  
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/m<sup>3</sup>  
  
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 g/cm<sup>3</sup>  
  
体积密度 : 0.3 - 0.5 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 : 340 ° C  
  
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

## STANDART PCR 212 Aluminium Powder

版本 1.0      修订日期: 2025/02/05      SDS 编号: 102000038398      打印日期: 2025/11/10  
最初编制日期: 2025/02/05

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	: 暴露于酸性和碱性溶液会释出氢。 在建议的贮存条件下是稳定的。 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**  
由于缺乏数据, 非此类。

**皮肤腐蚀/刺激**  
由于缺乏数据, 非此类。

**严重眼睛损伤/眼刺激**  
由于缺乏数据, 非此类。

**呼吸或皮肤过敏**  
**皮肤过敏**  
由于缺乏数据, 非此类。

**呼吸过敏**  
由于缺乏数据, 非此类。

**生殖细胞致突变性**  
由于缺乏数据, 非此类。

## STANDART PCR 212 Aluminium Powder

版本 1.0      修订日期: 2025/02/05      SDS 编号: 102000038398      打印日期: 2025/11/10  
最初编制日期: 2025/02/05

---

### 致癌性

由于缺乏数据，非此类。

### 生殖毒性

由于缺乏数据，非此类。

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

由于缺乏数据，非此类。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

由于缺乏数据，非此类。

### 吸入危害

由于缺乏数据，非此类。

### 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

### 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

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

---

## STANDART PCR 212 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2025/11/10
1.0	2025/02/05	102000038398	最初编制日期: 2025/02/05

### 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

## 15. 法规信息

### 适用法规

职业病防治法: 适用

### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

: 已列入

## 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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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

## STANDART PCR 212 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2025/11/10
1.0	2025/02/05	102000038398	最初编制日期: 2025/02/05

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