




## STANDART RESIST 211 Aluminium Powder

版本 1.3      修订日期: 2015/10/05      SDS编号: 102000000283      打印日期: 2018/11/19  
最初编制日期: 2015/10/05

象形图 : 

信号词 : 危险

危险性说明 : H228 易燃固体。

防范说明 : **预防措施:**  
P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟。  
P240 容器和装载设备接地/等势联接。  
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。  
**事故响应:**  
P370 + P378 火灾时: 使用用于扑灭金属火的特制粉末灭火。  
P370 + P378 火灾时: 使用干沙灭火。

必须列在标签上的有害成份:  
7429-90-5      铝银粉

### 物理和化学危险

易燃固体。

### 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

### 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)
铝银粉	7429-90-5	>= 50 - <= 100

## 4. 急救措施

一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。  
离开危险区域。

## STANDART RESIST 211 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.3	2015/10/05	102000000283	最初编制日期: 2015/10/05

- 
- |             |  |
|-------------|--|
| 吸入          | : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。<br>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。<br><br>如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。<br>如果衣服被污染了, 脱掉衣服。     |
| 眼睛接触        | : 谨慎起见用水冲洗眼睛。<br>取下隐形眼镜。<br>冲洗时保持眼睛睁开。<br>如果眼睛刺激持续, 就医。        |
| 食入          | : 保持呼吸道通畅。<br>不要服用牛奶和含酒精饮料。<br>切勿给失去知觉者喂食任何东西。<br>如果症状持续, 请就医。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : 症状: 无适用资料。<br>风险: 无适用资料。                                     |
| 对医生的特别提示    | : 无适用资料。   |

---

### 5. 消防措施

- |             |   |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂    | : 干砂<br>灭金属火灾的特殊粉剂                            |
| 不合适的灭火剂     | : ABC 粉<br>二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )<br>水<br>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。<br>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。<br>将人员疏散到安全区域。<br>避免粉尘生成。<br>消除所有火源。 |
|--------------------|--|

## STANDART RESIST 211 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.3	2015/10/05	102000000283	最初编制日期: 2015/10/05

- 
- 环境保护措施 :
- 防止产品进入下水道。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
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。
- 不要用水冲洗。  
放入合适的封闭的容器中待处理。
- 参考其他部分 : 有关个人防护, 请看第8部分。

---

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 防火防爆的建议 : 使用防爆设备。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。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。
- 远离明火、热的表面和点火源。

- 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。  
不要储存在受热的地方。
- 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。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。

- 防止接触禁配物 : 酸  
碱  
氧化剂  
水

- 卫生措施 : 休息前及工作结束时洗手。

#### 储存

- 安全储存条件 : 必须将各容器和设施接地。  
遇水会引起化学作用, 产生极度易燃气体(氢)。  
使用防爆设备。  
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。  
切勿靠近火源。一严禁烟火。  
不用时保持容器密闭。

## STANDART RESIST 211 Aluminium Powder

版本 1.3      修订日期: 2015/10/05      SDS编号: 102000000283      打印日期: 2018/11/19  
最初编制日期: 2015/10/05

禁止吸烟。  
使容器保持密闭，储存在干燥通风处。  
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。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

成分	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
铝银粉	7429-90-5	PC-TWA (总)	3 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup> (铝)	GBZ 2.1-2007
铝银粉	7429-90-5	PC-TWA (总)	3 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1-2007
		PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup> (铝)	GBZ 2.1-2007

高毒物品目录  
不适用

#### 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 : 防静电和防火防护服。DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1使用安全鞋释放静电。  
粉尘透不过的防护服  
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

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。  
在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

## STANDART RESIST 211 Aluminium Powder

版本 1.3      修订日期: 2015/10/05      SDS编号: 102000000283      打印日期: 2018/11/19  
最初编制日期: 2015/10/05

### 环境暴露控制

一般的建议 :  
防止产品进入下水道。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。  
水 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。

## 9. 理化特性

外观与性状 : 粉末  
颜色 : 银色  
气味 : 无臭  
熔点/凝固点 : 660 ° C  
沸点/沸程 : 2,467 ° C  
自燃性 : 无数据资料  
爆炸下限 : 30 g/m<sup>3</sup>  
自燃温度 : 340 ° C

## 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 : 热、火焰和火花。  
禁配物 : 酸  
碱  
氧化剂  
水

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

#### 成分:

7429-90-5:  
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾

## STANDART RESIST 211 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.3	2015/10/05	102000000283	最初编制日期: 2015/10/05

---

### 进一步信息

#### 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

### 潜在的生物累积性

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

残余废弃物 : 不要将废水排入下水道。  
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。  
送往有执照的废弃物管理公司。  
符合当地和国家的法规。

污染包装物 : 倒空剩余物。  
按未用产品处置。  
不要重复使用倒空的容器。  
禁止焚烧或用割炬切割空桶。  
符合当地和国家的法规。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1309

---

## STANDART RESIST 211 Aluminium Powder

版本 1.3      修订日期: 2015/10/05      SDS编号: 102000000283      打印日期: 2018/11/19  
最初编制日期: 2015/10/05

---

联合国运输名称 : Aluminium powder, coated  
类别 : 4.1  
包装类别 : II  
标签 : **Flammable Solid**  
包装说明(货运飞机) : 448  
包装说明(客运飞机) : 445

**海运(IMDG-Code)**  
联合国编号 : UN 1309  
联合国运输名称 : ALUMINIUM POWDER, COATED

类别 : 4.1  
包装类别 : II  
标签 : 4.1  
海洋污染物(是/否) : 否  
备注 : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

**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**

**GB 6944/12268**

联合国编号 : UN 1309  
联合国运输名称 : 铝粉  
类别 : 4.1  
包装类别 : II  
标签 : 4.1

---

### 15. 法规信息

**适用法规**

重点监管的危险化学品名录 : 不适用

重点环境管理危险化学品目录 : 不适用

**使用有毒物品作业场所劳动保护条例**

高毒物品目录 : 不适用

**化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定**

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 不适用

职业病防治法



## STANDART RESIST 211 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.3	2015/10/05	102000000283	最初编制日期: 2015/10/05

### 16. 其他信息

#### 缩略语和首字母缩写

(Q)SAR - (定量)结构-活性关系; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; 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; 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; 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; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISO - 国际标准化组织; 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; 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; 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; TDG - 危险货物运输; 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; DSL - 加拿大国内化学物质名录; KECI - 韩国现有化学物质名录; TSCA - 美国有毒物质控制法; AICS - 澳大利亚化学物质名录; IECSC - 中国现有化学物质名录; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ISHL - 日本工业安全和健康法案; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; NZIoC - 新西兰化学物质名录; TCSI - 台湾既有化学物质清册; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; GLP - 合格实验室规范

日期格式 : 年/月/日

#### 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