


STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本 1.1 修订日期: 2015/10/05 SDS编号: 102000000314 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

化学品名称或通用名 : Aluminium powder, coated, PG2

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。

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.1	2015/10/05	102000000314	最初编制日期: 2015/10/05

- 离开危险区域。
- 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。

如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
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。
取下隐形眼镜。
冲洗时保持眼睛睁开。
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 : 症状: 无适用资料。
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
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 : 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。
-

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.1	2015/10/05	102000000314	最初编制日期: 2015/10/05

- 消除所有火源。
- 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。

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本 1.1 修订日期: 2015/10/05 SDS编号: 102000000314 打印日期: 2018/11/19
最初编制日期: 2015/10/05

切勿靠近火源。—严禁烟火。
不用时保持容器密闭。

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

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.1	2015/10/05	102000000314	最初编制日期: 2015/10/05

在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

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/m³
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:

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.1	2015/10/05	102000000314	最初编制日期: 2015/10/05

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

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。

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.1	2015/10/05	102000000314	最初编制日期: 2015/10/05

14. 运输信息

国际法规

空运(IATA-DGR)

UN/ID 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	: 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

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本	修订日期:	SDS编号:	打印日期: 2018/11/19
1.1	2015/10/05	102000000314	最初编制日期: 2015/10/05

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

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_x - 引起x%效应的浓度; EL_x - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ErC_x - 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; IC₅₀ - 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; 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; 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