

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本 2.0 修订日期: 2019/12/04 SDS 编号: 102000000314 打印日期: 2020/08/07
最初编制日期: 2015/10/05

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/热表面。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。

储存:
P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

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 :

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 | >= 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 PCU 2000 Aluminium Powder

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 打印日期: 2020/08/07 |
| 2.0 | 2019/12/04 | 102000000314 | 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。
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 : 未见报道。
-

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。
消除所有火源。
-

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 打印日期: 2020/08/07 |
| 2.0 | 2019/12/04 | 102000000314 | 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。

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

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。— 严禁烟火。
不用时保持容器密闭。

禁止吸烟。

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

版本 2.0 修订日期: 2019/12/04 SDS 编号: 102000000314 打印日期: 2020/08/07
最初编制日期: 2015/10/05

- 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。
- 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 ³ (铝) | GBZ 2.1-2007 |

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。
粉尘透不过的保护服
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。
- 卫生措施 : 休息前及工作结束时洗手。

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 打印日期: 2020/08/07 |
| 2.0 | 2019/12/04 | 102000000314 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

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 | : 无数据资料 |
| 熔点/凝固点 | : 660 ° C |
| 沸点/沸程 | : 2,467 ° C |
| 闪点 | : 无数据资料 |
| 蒸发速率 | : 无数据资料 |
| 易燃性 (固体, 气体) | : 此物质或混合物被分类为易燃性固体, 类别 1。 |
| 易燃 (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 / 可燃性上限 | : 无数据资料 |
| 爆炸下限 / 可燃性下限 | : 30 g/m ³ |
| 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 | : 2.2 g/cm ³ |
| 体积密度 | : 无数据资料 |
| 溶解性 | : 无数据资料 |
| 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 |
| 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 |

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 打印日期: 2020/08/07 |
| 2.0 | 2019/12/04 | 102000000314 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

| | | |
|-------------------|---|-------|
| 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 | : | 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
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。

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 打印日期: 2020/08/07 |
| 2.0 | 2019/12/04 | 102000000314 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

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

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 : 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

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 打印日期: 2020/08/07 |
| 2.0 | 2019/12/04 | 102000000314 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

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 | : Division 4.1 - Flammable solids |
| 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 |
| EmS 表号 | : F-G, S-G |
| 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

职业病防治法: 适用

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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_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; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品

STANDART PCU 2000 Aluminium Powder

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 打印日期: 2020/08/07 |
| 2.0 | 2019/12/04 | 102000000314 | 最初编制日期: 2015/10/05 |

统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; 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; 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

GBZ 2.1-2007 : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
GBZ 2.1-2007 / 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