

安全数据表

<p>1. 物质特征</p> <ul style="list-style-type: none">• 产品详情:• 商品名称: 球形铝粉• 生产商: 湖南宁乡吉唯信金属粉体有限公司
<p>2. 成分/成分数据</p> <ul style="list-style-type: none">• 化学特性:• 描述: 铝含量\geq99.8% 铁含量\leq0.1% 硅含量\leq0.1%
<p>3. 危险性特征</p> <ul style="list-style-type: none">• 危险性描述: 极易燃• 对人和环境有特殊危险的相关信息 与水接触释放极易燃气体, 并有可能在空气中自燃。 在空气中扬起存在点火源可能会引起爆炸。
<p>4. 急救措施</p> <ul style="list-style-type: none">• 吸入后 应将患者置于新鲜空气处。如果必要, 应进行人工呼吸并保持患者身体温暖, 或寻求紧急医疗。• 与皮肤接触后 应立刻用水和肥皂彻底的清洗 或寻求紧急医疗。• 与眼睛接触后 应立即在眼睛睁开的状态下用水冲洗几分钟, 然后寻求进一步诊治。• 误服 应立即寻求医疗诊治
<p>5. 灭火措施</p> <ul style="list-style-type: none">• 有效灭火剂 着火后应使用石棉被、干砂• 出于安全考虑, 不能用水做灭火剂以及用带驱动气体的灭火器材。• 防护性设施: 应戴好呼吸器 应穿戴密封性防护服。• 灭火注意事项 灭火时不能将铝粉扬起, 最好用窒息法灭火。

6. 防止意外的举措

- 人身安全相关的预防

穿戴防护装备。让无防护设备的人离开。

确保足够的通风，但要防止铝粉扬起

远离火源

- 环境保护措施

没有政府部门许可，该材料不允许排放到周围环境中。

- 清洁/收集方法

确保足够通风

不用水或含水的清洁剂清洗

远离火源

- 附加信息

查看第 7 部分的安全生产信息

查看第 8 部分的人体安全防护设施信息。

查看第 13 部分处置信息

7. 生产和储存

- 生产

- 安全生产信息

保持容器密封

包装容器密封并存于阴凉，干燥处

确保工作间的通风性良好。

- 防爆和防火信息

远离火源

该材料/产品为遇湿易燃或空气中自燃物品，在空气中扬起存在点火源可能会引起爆炸。

- 储存

- 在普通储藏室中储存的相关信息

远离氧化剂储藏

远离水/湿气储藏

不要与酸一起储藏

- 关于储存的更多信息

保持容器密封

应将密封容器储藏于阴凉、干燥环境中

8. 扬起粉尘的控制和人体保护

- 更多关于技术体系设计的信息

设计合适的通风罩来收集粉尘，并且保持通风的速度至少为每分钟 100 英尺。

- 在生产车间应当控制的该物质的极限值：

铝粉 mg/m^3

中国 4

- 人体防护设施

- 防护和卫生的基本方法

遵循处理化学品的一般预防措施

应远离粮食，饮用水源和食品

立刻脱掉所有弄脏的污染的衣服

在工作间隙和结束前要洗手

- 呼吸设备

当该物质浓度较高时，应使用合适的呼吸器

<ul style="list-style-type: none"> • 手的保护：戴密封性手套 • 眼睛的保护：戴护目镜 全脸保护 • 身体的保护：穿防护服
<p>9. 物理和化学性能</p> <ul style="list-style-type: none"> • 基本信息 • 形态：粉末 • 颜色：银灰色 • 气味：无味 • 数值/范围：单位评估方法 • 条件变化 • 熔点：660°C • 沸点：2467°C • 升华温度/开始：没有测定 • 闪点：不能测量 • 可燃性（固体，气体）：与水接触放出极易燃的气体 • 着火点：560°C • 分解温度：没有测定 • 自燃点：在空气中可能自然 • 爆炸限度： • 下限：37-50mg/m³ • 上限：没有测定 • 蒸汽压：没有测定 • 密度：20°C，2.699g/cm³ • 溶解性/混合性 • 水：与水接触放出易燃气体。
<p>10. 稳定性和活性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 热分解/应当避免的情况 如果根据说明书使用和储藏，材料不会发生分解 • 应避免出现的材料 • 危险的反应 与水接触放出易燃的气体，并有可能在空气中自燃。 在空气中扬起存在点火源可能会引起爆炸。 • 分解出来的危险产物：氢气
<p>11. 毒性信息</p> <ul style="list-style-type: none"> • 急性毒性： • 基本的刺激作用 • 皮肤：刺激皮肤和黏膜 • 眼睛：刺激作用 • 过敏：过敏作用未知 • 慢性毒性： 铝可能引起 Alzheimer 氏症。吸入铝粉可能引起肺病。 • 毒性和补充信息 就我们目前的知识水平，对这种物质急性和慢性的毒性，没有彻底弄清楚，从 EPA, IARC, NTP, OSHA 或者 ACGIH 上，得不到这种材料的致癌性的数据。

只能是在技术上有资格的个人使用。

16. 其它信息

- 雇主应该把这个信息作为已收集信息的补充，并且，在使用时要对这个信息的合理性做出独立的判断，以便能够合理使用，保障雇员的健康和安全。任何没有根据材料安全数据表要求使用，或者将这材料的安全数据表使用在其他任何材料或工艺中，而造成损失的责任使用者自负，与本信息无关。

4.3 第 3 项 具有燃烧危险和较小爆炸或较小抛射危险,或两者兼有、但无整体爆炸危险的物质和物品