

铝粉 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	铝粉	中文别名：	银粉
英文名称：	aluminium powder	英文别名：	无资料
CAS号：	7429-90-5	技术说明书编码：	MSDS#486
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第4.3类 遇湿易燃物品
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	长期吸入可致铝尘肺。表现为消瘦、极易疲劳、呼吸困难、咳嗽、咳痰等。溅入眼内，可发生局灶性坏死，角膜色素沉着，晶体膜改变及玻璃体混浊。对鼻、口、性器官粘膜有刺激性，甚至发生溃疡。可引起痤疮、湿疹、皮炎。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品遇湿易燃，具刺激性。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	铝粉
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。
食入：	饮足量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	大量粉尘遇潮湿、水蒸气能自燃。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。与酸类或与强碱接触也能产生氢气，引起燃烧爆炸。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。
建规火险分级：	乙
有害燃烧产物：	氧化铝。
灭火方法：	严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。可用适当的干砂、石粉将火闷熄。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。转移回收。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具转移回收。
-------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	密闭操作，局部排风。最好采用湿式操作。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类、卤素接触。尤其要注意避免与水接触。在氮气中操作处置。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、酸类、卤素等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	2[A1]
TLVTN：	ACGIH 10mg/m3[粉尘], 5mg/m3[焊接烟雾]
TLVWN：	未制定标准
接触限值：	美国TWA：ACGIH 10mg / m3[粉尘]美国STEL：未制定标准
监测方法：	无资料
工程控制：	密闭操作，局部排风。最好采用湿式操作。
呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，建议佩戴空气呼吸器。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿防静电工作服。
手防护：	戴一般作业防护手套。
其他防护：	实行就业前和定期的体检。防止尘肺。

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	660
-----	-----	--------	-----

沸点(℃):	2056	分子式:	Al
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	0.13(1284℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	645
自燃温度:	645	燃烧性:	可燃
溶解性:	不溶于水，溶于碱、盐酸、硫酸。	相对密度(水=1):	2.70
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	26.97
燃烧热(kJ/mol):	822.9	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	37~50mg/m3
外观与性状:	银白色粉末。		
主要用途:	用作颜料、油漆、烟花等，也用于冶金工业。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	酸类、酰基氯、强氧化剂、卤素、氧。		
避免接触的条件:	潮湿空气。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	属微毒类		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	BD0330000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	进行就业前和定期的体检。防止尘肺。		

第十三部分：废弃处置

废弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地方有关法规。若可能，回收使用。也可以用安全掩埋法处置。
废弃注意事项：	无资料

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	43013
UN编号：	1396
IMDG规则页码：	4330
包装标志：	10
包装类别：	052
包装方法：	无资料
运输注意事项：	运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装运本品的车辆排气管须有阻火装置。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防晒晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源。运输用车、船必须干燥，并有良好的防雨设施。车辆运输完毕应进行彻底清扫。铁路运输时要禁止溜放。

第十五部分：法规信息

法规信息：	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第4.3 类遇湿易燃物品；车间空气中铝、氧化铝、铝合金粉尘卫生标准（GB 11726-89），规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法。
-------	--

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/7429-90-5.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#)
[乙醇msds报告](#)
[烧碱msds报告](#)
[盐酸msds报告](#)
[异丙醇msds报告](#)
[氮气msds报告](#)
[丙酮msds报告](#)
[氨水msds报告](#)
[甲醇msds报告](#)
[甲苯msds报告](#)
[氧气msds报告](#)
[氢气msds报告](#)
[苦味酸msds报告](#)
[硝酸msds报告](#)
[乙酸msds报告](#)
[镁粉](#)
[钠](#)
[镍](#)
[氯化钙](#)
[氯化钾](#)
[氯化钠](#)
[氯化锂](#)
[硅仿](#)
[三氯化钛](#)
[三乙基铝](#)
[三乙基锑](#)
[三异丁基铝](#)
[十硼烷](#)
[氯化铝](#)
[锂](#)
[电石](#)

MSDS信息来源：[铝粉msds报告](#) powered by

