

# 硼氢化铝 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:	硼氢化铝	中文别名:	氢硼化铝
英文名称:	Aluminum borohydride	英文别名:	Aluminum tetrahydroborate
CAS号:	<a href="#">16962-07-5</a>	技术说明书编码:	MSDS#2628
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4.2类自燃物品
侵入途径:	吸入 食入
健康危害:	吸入会中毒。遇水、水蒸气或酸类反应放出热、毒气或氢气。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	无资料

## 第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	硼氢化铝; 氢硼化铝
含量:	100%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触:	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触:	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入:	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入:	误服者，用水漱口。就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性:	暴露在空气中能自燃。在潮湿空气中燃烧迅速。在氧气中，即使温度在20℃也会爆炸。遇水或水蒸气、酸或酸气产生有毒的可燃性气体。与氧化剂能发生强烈反应。		
建规火险分级:	无资料		
有害燃烧产物:	氧化铝、氧化硼。		
灭火方法:	二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水、泡沫。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿一般消防防护服。不要直接接触泄漏物，冷却，防止震动、撞击和摩擦，禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等)，以避免发生爆炸。用干燥的砂土或类似物质吸收，使用不产生火花的工具小心扫起，送至空旷地方，逐次以小量加入大量水中，随加搅拌，经反应后将稀释液放入废水系统。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:	无资料		
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。包装必须密封完整。应与酸类、氧化剂、潮湿物品等分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。雨天不宜运输。分装和搬运作业要注意个人防护。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	无资料		
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	无资料		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准美国TLV-STEL: 未制订标准		
监测方法:	无资料		
工程控制:	密闭操作，局部排风。		
呼吸系统防护:	作业工人应该佩戴防毒口罩。必要时佩戴防毒面具。		
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:	戴防化学品手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	-64.5
沸点(℃):	44.5	分子式:	A1(BH4)3
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	53.2 / 28.1 °C
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料

闪点(℃):	无资料	引燃温度(℃):	无资料
自然温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	无资料	相对密度(水=1):	0.549
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	71.53
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	90	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	挥发性液体, 室温下缓慢分解, 放出氢气。		
主要用途:	用作还原剂、喷气发动机和火箭的燃料。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	不稳定		
禁配物:	氧化剂、酸类、水、潮湿空气。		
避免接触的条件:	无资料		
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:	未见毒性资料		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	无资料		
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:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
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:	无资料		

废弃注意事项:	无资料
第十四部分: 运输信息	
危险货物编号:	42015
UN编号:	2870
IMDG规则页码:	4222
包装标志:	9
包装类别:	I
包装方法:	无资料
运输注意事项:	无资料
第十五部分: 法规信息	
法规信息:	无资料
第十六部分: 其他信息	
参考文献:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/16962-07-5.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/16962-07-5.htm</a>
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: <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">硼酸三烯丙酯</a> <a href="#">皮蝇磷</a> <a href="#">三氧化磷</a> <a href="#">氧化钨</a> <a href="#">三乙二醇丁基醚</a> <a href="#">亚硝基甲替尿烷</a> <a href="#">亚硝基甲脲</a> <a href="#">亚硝酸钡</a> <a href="#">亚硝酸镍</a> <a href="#">亚硝酸特丁酯</a> <a href="#">亚硝酸铵</a> <a href="#">2-乙基己酸乙烯酯</a> <a href="#">2-乙基己烯-1</a> <a href="#">5-乙基-2-皮考林</a> <a href="#">乙氨基间甲苯</a>	
MSDS信息来源: <a href="#">硼氢化铝msds报告</a> powered by 	