

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：	16962-07-5	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/m3):	无资料		
前苏联MAC(mg/m3):	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:	Al(BH ₄) ₃
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	53.2 / 28.1℃
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料

闪点(°C):	无资料	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	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：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/16962-07-5.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 硼酸三烯丙酯 皮蝇磷 三氧化磷 氧化钨 三乙二醇丁基醚 亚硝基甲替尿烷 亚硝基甲脲 亚硝酸钡 亚硝酸镍 亚硝酸特丁酯 亚硝酸铵 2-乙基己酸乙烯酯 2-乙基己烯-1 5-乙基-2-皮考林 乙氨基间甲苯	

MSDS信息来源：[硼氢化铝msds报告](#) powered by

