

氢氧化锂 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：	氢氧化锂	中文别名：	无资料
英文名称：	Lithium hydroxide	英文别名：	Lithium hydrate
CAS号：	1310-66-3	技术说明书编码：	MSDS#2466
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8.2类碱性腐蚀品		
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收		
健康危害：	本品腐蚀性极强，能灼伤眼睛、上呼吸道，并对口腔粘膜、皮肤等有严重的刺激性。吸入，可引起喉、支气管炎、痉挛，化学性肺炎、肺水肿等。		
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：	氢氧化锂		
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。若有灼伤，按碱灼伤处理。		
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。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。		
食入：	误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。		
第五部分：消防措施			

危险特性：	腐蚀性极强。与酸发生中和反应并放热。在水中形成腐蚀性溶液。
建规火险分级：	无资料
有害燃烧产物：	可能产生有害的毒性烟雾。
灭火方法：	不燃。火场周围可用的灭火介质。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，小心扫起，慢慢倒入大量水中，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。
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：	储存于干燥清洁的仓内。保持容器密封。防止受潮和雨淋。应与酸类、氧化剂等分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。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：	严加密闭，提供充分的局部排风。
呼吸系统防护：	作业工人必须佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，佩戴自给式呼吸器。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。

身体防护:	穿防腐工作服。		
手防护:	戴橡胶手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	471.2
沸点(℃):	1626	分子式:	LiOH
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	无资料
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
自燃温度:	无资料	燃烧性:	不燃
溶解性:	溶于水，微溶于醇。	相对密度(水=1):	2.54

第2页/共4页

氢氧化锂化学品安全技术说明书 编码：MSDS#2466

相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	23.94
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	白色粉末。		
主要用途：	用于制造锂肥皂、润滑脂、锂盐、碱性蓄电池、显影液等。		
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：	强氧化剂、强酸、二氧化碳。		
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：	无资料		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	OJ6307080		
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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。严禁皮肤直接接触。车间应配备急救设备及药品。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物质性：	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			

第3页/共4页

氢氧化锂化学品安全技术说明书 编码：MSDS#2466

危险货物编号:	82003
UN编号:	2680
IMDG规则页码:	8190
包装标志:	20
包装类别:	II
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/1310-66-3.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	