

(7580-67-8) 氢化锂安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 氢化锂 俗 称 (别名):	英文名: lithiumhydride			
	分子式: LiH	分子量: 7.95	UN 编号: 1414		
危 险 性 质	危险性类别: 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 1;急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-吸入,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;生殖毒性,类别 1A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1	危化品编号: 1656 危规号: 43016	CAS 号: 7580-67-8		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 白色或带兰灰色的半透明结晶体或粉末, 极易潮解。				
	溶解性: 不溶于苯、甲苯, 溶于醚。				
	溶点: (℃) 680	沸点: (℃) 850(分解)			
	相对密度 (水=1): 0.82	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品遇湿易燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氧化锂、水。			
	禁配物: 强氧化剂、酸类、醇类、水、卤素、空气、氧。				
毒 性	危险特性: 化学反应活性很高, 暴露在空气中能自燃。受热或与潮气、酸类接触即放出热量与氢气而引起燃烧和爆炸。与氧化剂能发生强烈反应,引起燃烧或爆炸。遇湿气和水分生成氢氧化物, 腐蚀性很强。				
	灭火方法: 不可用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃 (如 1211 灭火剂) 等灭火。只能用金属盖或干燥石墨粉、干燥白云石粉末将火熄灭。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料 侵入途径: 健康危害 对皮肤粘膜有强烈的刺激与腐蚀作用。吸入后引起喷嚏、咳嗽、呼吸困难、支气管炎。可引起鼻中隔穿孔。眼接触可致结膜炎或灼伤。可致皮肤灼伤。口服中毒出现无力、眩晕、视力模糊、恶心、呕吐等, 重者昏迷、抽搐或精神障碍。				
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 ※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: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 ※食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。可服用氯化钠。就医。				
防 护	中国 MAC: 0.05 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: OSHA0.025mg/m ³ ;ACGIH0.025mg/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。 ※呼吸系统防护: 可能接触毒物时, 应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时,				

	<p>建议佩戴自给式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。</p> <p>※手防护: 戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场严禁吸烟。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理: 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, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。与有关技术部门联系, 确定清除方法。</p>
储运	<p>储运: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。相对湿度保持在 75% 以下。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、醇类等分开存放, 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。</p>