

(13477-09-3)氢化钡安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氢化钡 俗称（别名）：	英文名：bariumhydride	
	分子式：BaH2	分子量：139.38	UN 编号：无资料
	危险性类别：遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 2	危化品编号：1652 危规号：43506	CAS 号：13477-09-3
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：灰色结晶块，遇水分解。		
	溶解性：不溶于普通溶剂。		
	熔点：（℃）675(分解)	沸点：（℃）1400	
	相对密度（水=1）：4.21(0℃)	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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无意义	临界压力（MPa）：无意义	
	燃烧性：本品遇湿易燃，有毒，具刺激性。	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：氧化钡、氢气、水。	
	禁配物： 酸类、水、醇类。		
	危险特性：在潮湿空气中能自燃。遇水或酸发生反应放出氢气及热量,能引起燃烧。与氧化剂能发生强烈反应。		
毒性	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。		
	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品有毒。粉尘能刺激眼睛和上呼吸道。误服或经皮肤吸收会中毒，出现低血钾综合征，可导致四肢软瘫、心肌受累及呼吸麻痹。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。		
	※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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： 饮足量温水，催吐。用 2%～5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准		
	※工程控制：密闭操作，局部排风。		
	※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。		
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		
	※身体防护：穿防毒物渗透工作服。		
	※手防护：戴橡胶手套。		
	※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		

泄 漏 处 理	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式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。相对湿度保持在 75% 以下。包装必须密封，切勿受潮。应与酸类、醇类、食用化学品等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。