

(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: BaH ₂	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。				
	溶点: (℃) 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			
	临界温度(℃): 无意义	临界压力(MPa): 无意义			
燃烧爆炸危险性	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。				
毒性	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。				
	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。				
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
急救	侵入途径:				
	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。				
防护	※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。				
	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。				

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。