

锑化氢 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： | 锑化氢 | 中文别名： | 锑化三氢 |
| 英文名称： | antimonous hydride | 英文别名： | antimony hydride |
| CAS号： | 7803-52-3 | 技术说明书编码： | MSDS#78 |
| 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2.3类 有毒气体 |
| 侵入途径： | 吸入 |
| 健康危害： | 吸入较高浓度的锑化氢，可发生溶血。表现头痛，恶心，呕吐，无力，呼吸减慢、微弱，脉不规则，腹绞痛以及血红蛋白尿。最后可造成急性溶血性贫血和急性肾功能衰竭。吸入高浓度可迅速致死。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 本品易燃，剧毒。 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|------|
| 有害物成分： | 锑化氢 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|---|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗15分钟。 |
| 眼睛接触： | 无资料 |
| 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： | 无资料 |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|---|
| 危险特性： | 易燃气体。与空气混合能形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。遇热分解出易燃的氢气和金属锑。与氧化剂、氯气、硝酸、臭氧、氨剧烈反应。 |
| 建规火险分级： | 甲 |
| 有害燃烧产物： | 氧化锑。 |
| 灭火方法： | 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳。 |

第六部分：泄漏应急处理

| | |
|-------|--|
| 应急处理： | 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即进行隔离，小泄漏时隔离150m，大泄漏时隔离450m，严格限制出入。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。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。 |
|-------|--|

第七部分：操作处置与储存

| | |
|---------|---|
| 操作注意事项： | 严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴导管式防毒面具，戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、碱类接触。搬运时戴好钢瓶安全帽和防震橡皮圈，防止钢瓶碰撞、损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。 |
| 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。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，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。储区应备有泄漏应急处理设备。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。 |

第八部分：接触控制/个体防护

| | |
|----------------|---|
| 中国MAC(mg/m3)： | 未制定标准 |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 未制定标准 |
| TLVTN： | ACGIH 0.1ppm, 0.51mg/m ³ |
| TLVWN： | 未制定标准 |
| 接触限值： | 美国TLV-TWA：ACGIH 0.1ppm, 0.51mg / m ³ 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和全面通风。 |
| 呼吸系统防护： | 正常工作情况下，佩带过滤式防毒面具（全面罩）。高浓度环境中，必须佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 |
| 眼睛防护： | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护： | 穿胶布防毒衣。 |
| 手防护： | 戴橡胶手套。 |

| | | | |
|---------------|-------------------------------|-------------|------------------|
| 其他防护： | 工作现场严禁吸烟。注意检测毒物。车间应配备急救设备及药品。 | | |
| 第九部分：理化特性 | | | |
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | -88 |
| 沸点(℃)： | -18.4 | 分子式： | SbH ₃ |
| 主要成分： | 纯品 | 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(℃)： | 无意义 | 引燃温度(℃)： | 无资料 |
| 自燃温度： | 引燃温度(℃)：无资料 | 燃烧性： | 易燃 |
| 溶解性： | 微溶于水，溶于醇、多数有机溶剂。 | 相对密度(水=1)： | 4.36 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 124.77 |
| 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： | 无色剧毒气体，有恶臭，在空气中缓慢分解。 | | |
| 主要用途： | 用于制有机锑化合物，分析上常用于区别砷和锑，还用作熏蒸剂。 | | |
| 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、强碱、氨、氯。 | | |
| 避免接触的条件： | 空气。 | | |
| 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： | LD50：无资料 LC50：无资料 | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | WJ0700000 | | |
| 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： | 工作现场严禁吸烟。注意监测毒物。车间应配备急救设备及药品。 |
| 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： | 根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。 |
| 废弃注意事项： | 无资料 |
| 第十四部分：运输信息 | |
| 危险货物编号： | 23008 |
| UN编号： | 2676 |
| IMDG规则页码： | 无资料 |
| 包装标志： | 6 |
| 包装类别： | Z01 |
| 包装方法： | 无资料。 |
| 运输注意事项： | 铁路运输时须报铁路局进行试运，试运期为两年。试运结束后，写出试运报告，报铁道部正式公布运输条件。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。采用刚瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。 |
| 第十五部分：法规信息 | |
| 法规信息： | 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第2.3类有毒气体；剧毒物品分级、分类与品名编号（GA 57-93）中，该物质的液化或压缩品被划为第一类 A级无机剧毒品。 |
| 第十六部分：其他信息 | |
| 参考文献： | http://www.ichemistry.cn/chemistry/7803-52-3.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](#) [氟化磷](#) [新戊烷](#) [亚硝酸甲酯](#) [亚硝酸氯](#) [氧气](#) [液氮](#) [压凝汽油](#) [一氟二氯甲烷](#) [氨基甲烷](#) [一氯二氟甲烷](#) [一氯二氟乙烷](#) [一氯三氟乙烷](#) [一氯五氟乙烷](#) [1,2-二甲基环戊烷](#) [对称二甲基肼](#)

MSDS信息来源：[锑化氢msds报告](#) powered by

