

锑粉 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：  | 锑粉                        | 中文别名：     | 无资料      |
| 英文名称：  | antimony powder           | 英文别名：     | 无资料      |
| CAS号：  | <a href="#">7440-36-0</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#843 |
| 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6.1类 毒害品                                                                                                                                                                         |
| 侵入途径：  | 吸入 食入                                                                                                                                                                             |
| 健康危害：  | 锑对粘膜有刺激作用，可引起内脏损害。急性中毒：接触较高浓度引起化学性结膜炎、鼻炎、咽炎、喉炎、支气管炎、肺炎。口服引起急性胃肠炎。全身症状有疲乏无力、头晕、头痛、四肢肌肉酸痛。可引起心、肝、肾损害。慢性影响：常出现头痛、头晕、易兴奋、失眠、乏力、胃肠功能紊乱、粘膜刺激症状。可引起鼻中隔穿孔；在锑冶炼过程中可引起锑尘肺；对皮肤有明显的刺激作用和致敏作用。 |
| 环境危害：  | 对环境有危害。                                                                                                                                                                           |
| 燃爆危险：  | 本品可燃，有毒，具刺激性，具致敏性。                                                                                                                                                                |

第三部分：成分/组成信息

|        |      |
|--------|------|
| 有害物成分： | 锑粉   |
| 含量：    | 100% |

第四部分：急救措施

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 |
| 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。洗胃。就医。                                                                                                                                                                        |
| 第五部分：消防措施       |                                                                                                                                                                                        |
| 危险特性：           | 遇明火、高热可燃。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。与硝酸铵、二氟化溴、三氯化溴、氯酸、氧化氯、三氟化氯、硝酸、硝酸钾、高锰酸钾、过氧化钾接触能引起反应。                                                                                          |
| 建规火险分级：         | 无资料                                                                                                                                                                                    |
| 有害燃烧产物：         | 氧化锑。                                                                                                                                                                                   |
| 灭火方法：           | 采用干粉、干砂灭火。禁止用二氧化碳和酸碱灭火剂灭火。                                                                                                                                                             |
| 第六部分：泄漏应急处理     |                                                                                                                                                                                        |
| 应急处理：           | 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。转移回收。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后转移回收。                                                                        |
| 第七部分：操作处置与储存    |                                                                                                                                                                                        |
| 操作注意事项：         | 密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿透气型防毒服，戴防化学品手套。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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项：         | 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，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。                                                                              |
| 第八部分：接触控制/个体防护  |                                                                                                                                                                                        |
| 中国MAC (mg/m3)：  | 1                                                                                                                                                                                      |
| 前苏联MAC (mg/m3)： | 0.5/0.2                                                                                                                                                                                |
| TLVTN：          | OSHA 0.5mg/m3；ACGIH 0.5mg/m3                                                                                                                                                           |
| TLVWN：          | 未制定标准                                                                                                                                                                                  |
| 接触限值：           | 美国TWA：OSHA 0.5mg / m3；ACGIH 0.5mg / m3美国STEL：未制定标准                                                                                                                                     |
| 监测方法：           | 火焰原子吸收光谱法                                                                                                                                                                              |
| 工程控制：           | 密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。                                                                                                                                                                 |
| 呼吸系统防护：         | 可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。                                                                                                                                         |
| 眼睛防护：           | 戴化学安全防护眼镜。                                                                                                                                                                             |
| 身体防护：           | 穿透气型防毒服。                                                                                                                                                                               |
| 手防护：            | 戴防化学品手套。                                                                                                                                                                               |

|               |                                                       |             |            |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 其他防护：         | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。 |             |            |
| 第九部分：理化特性     |                                                       |             |            |
| pH：           | 无资料                                                   | 熔点(℃)：      | 630.5      |
| 沸点(℃)：        | 1635                                                  | 分子式：        | Sb         |
| 主要成分：         | 纯品                                                    | 饱和蒸气压(kPa)： | 0.13(886℃) |
| 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：         | 无资料                                                   | 燃烧性：        | 可燃         |
| 溶解性：          | 不溶于水、盐酸、碱液，溶于王水及浓硫酸。                                  | 相对密度(水=1)：  | 6.68       |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料                                                   | 分子量：        | 121.75     |
| 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：        | 银白色或深灰色金属粉末。                                          |             |            |
| 主要用途：         | 主要用于制造合金，也用于印刷和颜料行业。                                  |             |            |
| 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、酸类。                                              |             |            |
| 避免接触的条件：      | 潮湿空气。                                                 |             |            |
| 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：         | LD50：7000mg / kg(大鼠经口)LC50：                           |             |            |
| 亚急性和慢性毒性：     | 无资料                                                   |             |            |
| RTECS：        | CC4025000                                             |             |            |
| 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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 该物质对环境有危害，对鱼类和哺乳动物应给予特别注意。                                                                                                                                                                                                      |
| 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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 处置前应参阅国家和地方有关法规。若可能，回收使用。                                                                                                                                                                                                       |
| 废弃注意事项：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 无资料                                                                                                                                                                                                                             |
| 第十四部分：运输信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 危险货物编号：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 61505                                                                                                                                                                                                                           |
| UN编号：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2871                                                                                                                                                                                                                            |
| IMDG规则页码：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6071                                                                                                                                                                                                                            |
| 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15                                                                                                                                                                                                                              |
| 包装类别：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 052                                                                                                                                                                                                                             |
| 包装方法：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 无资料                                                                                                                                                                                                                             |
| 运输注意事项：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。                                                                                                                                              |
| 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6.1 类毒害品；车间空气中锑及其化合物卫生标准（GB 8774-88），规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法。 |
| 第十六部分：其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 参考文献：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/7440-36-0.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/7440-36-0.htm</a>                                                                                                                 |
| 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： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">五氯乙烷</a> <a href="#">砷酸酐</a> <a href="#">锑酸酐</a> <a href="#">戊二腈</a> <a href="#">戊腈</a> <a href="#">硒化镉</a> <a href="#">硝基苯</a> <a href="#">氯化苣</a> <a href="#">硝酸亚汞</a> <a href="#">亚砷酸钠</a> <a href="#">亚砷酸钾</a> <a href="#">亚砷酸钙</a> <a href="#">黄丹</a> <a href="#">草酸甲酯</a> <a href="#">草酸乙酯</a> |                                                                                                                                                                                                                                 |

MSDS信息来源：[锑粉msds报告](#) powered by

