# 盐酸安全信息卡（MSDS卡）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一部分：化学品信息** | | | | | | | | | | | | |
| **化学品中文名称** | 盐酸 | | **化学品俗名** | | | 氢氯酸 | | **化学品英文名称** | | | hydrochloric acd | |
| **分子式** | HCL | | **分子量** | | | 36.46 | | **CAS** | | | 7647-01-0 | |
| **第二部分：理化特性** | | | | | | | | | | | | |
| **外观与性状** | | 无色或微黄色发烟液体，有刺鼻的酸味 | | **相对密度（水=1)** | | | | 1.19 | | **引燃温度** | | 无意义 |
| **爆炸下限%（V/V）** | | 无意义 | | **爆炸上限%（V/V）** | | | | 无意义 | | **闪点** | | 无意义 |
| **沸点** | | -85.0℃ | | **溶解性** | | | | 易溶于水 | | | | |
| **第三部分：职业接触限值/危害信息** | | | | | | | | | | | | |
| **职业接触限值** | | 中国MAC：7.5mg/m3 | | | | | 美国TLVWN：ACGIH 2ppm | | | | | |
| **危险性类别** | | 第8类腐蚀品 | | | | | | | | | | |
| **健康危害** | | 本品对眼和呼吸道粘膜有强烈的刺激作用。急性中毒：出现头痛、头昏、恶心、眼痛、咳嗽、痰中带血、声音嘶哑、呼吸困难、胸闷、胸痛等。重者发生肺炎、肺水肿、肺不张。眼角膜可见溃疡或混浊。皮肤直接接触可出现大量粟粒样红色小丘疹而呈潮红痛热。慢性影响：长期较高浓度接触，可引起慢性支气管炎、胃肠功能障碍及牙齿酸蚀症。 | | | | | | | | | | |
| **危险特性** | | 能与一些活性金属粉末发生反应, 放出氢气。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。与碱发生中合反应，并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。 | | | | | | | | | | |
| **第四部分：储存方法** | | | | | | | | | | | | |
| 储存于阴凉、通风的库房，使用耐酸地坪。远离火种、热源。库温不宜超过30℃，相对湿度不超过85％。不可与硫酸、硝酸混放。应与碱类、活性金属粉末分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。 | | | | | | | | | | | | |
| **第五部分：应急处置原则** | | | | | | | | | | | | |
| **危害途径与急救措施** | | 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少15分钟。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，禁止催吐。给饮牛奶或蛋清。就医。 | | | | | | | | | | |
| **消防措施** | | 本品不燃。但与其它物品接触引起火灾时，消防人员须穿戴全身防护服，关闭火场中钢瓶的阀门，减弱火势，并用水喷淋保护去关闭阀门的人员。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。 | | | | | | | | | | |
| **第六部分：稳定性和反应性** | | | | | | | | | | | | |
| **稳定性** | | 稳定 | | | **禁配物** | | | | 胺类、碱类、活性金属粉末 | | | |
| **避免接触的条件** | | 潮湿空气 | | | **聚合危害** | | | | 不聚合 | | | |
| **分解产物** | | 氯化氢 | | | | | | | | | | |