

(4795-29-3) 四氢糠胺安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                             |                             |                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 标识      | 中文名：四氢糠胺 俗称（别名）：                                                                                                                                                            | 英文名：tetrahydrofurfurylamine |                 |
|         | 分子式：C5H11NO                                                                                                                                                                 | 分子量：101.2                   | UN 编号：2943      |
|         | 危险性类别：易燃液体,类别 3                                                                                                                                                             | 危化品编号：2073<br>危规号：33634     | CAS 号：4795-29-3 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                       | 包装类别：O53                    |                 |
| 理化性质    | 外观性状：无色至黄色液体,有氨味。                                                                                                                                                           |                             |                 |
|         | 溶解性：与水混溶。                                                                                                                                                                   |                             |                 |
|         | 熔点：（℃）无资料                                                                                                                                                                   | 沸点：（℃）153-154(105.8kPa)     |                 |
|         | 相对密度（水=1）：0.98                                                                                                                                                              | 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（℃）：无资料                                                                                                                                                                 | 临界压力（MPa）：无资料               |                 |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品易燃，具刺激性。                                                                                                                                                              | 闪点：45                       |                 |
|         | 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：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。      |                 |
|         | 禁配物：强氧化剂、酸类、酰基氯、酸酐、二氧化碳。                                                                                                                                                    |                             |                 |
|         | 危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。                                                                                                         |                             |                 |
|         | 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。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。灭火剂：水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。               |                             |                 |
| 毒性      | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料                                                                                                                                                        |                             |                 |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                                                                       |                             |                 |
|         | 健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对皮肤有刺激作用，其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。                                                                                                                      |                             |                 |
| 急救      | ※皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。<br>※眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。<br>※吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。<br>※食入：饮足量温水，催吐。就医。                                                                 |                             |                 |
| 防护      | 中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制订标准 TLVWN：未制订标准<br>※工程控制：密闭操作，注意通风。<br>※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。<br>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。<br>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 |                             |                 |

|                  |                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | ※手防护：戴橡胶耐油手套。<br>※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。                                                                                                                                  |
| 泄<br>漏<br>处<br>理 | 泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储<br>运           | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类等分开存放，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和合适的收容材料。                                                                       |
|                  |                                                                                                                                                                                   |