**苯甲醛安全技术说明书（MSDS）**

|  |
| --- |
| **苯甲醛** |
| **标识** | 中文名 | 苯甲醛；安息香醛;苯醛;人造苦杏仁油;苯醛;苯甲醛;天然苯甲醛;苯亚甲基醛;苄醛 |
| 英文名 | Benzaldehyde |
| 分子式 | C7H6O |
| 分子量 | 106.12 |
| CAS号 | 100-52-7 |
| EINECS编号 | 202-860-4 |
| 危险货物编号 | UN 1990 9/PG 3 |
| **理化性质** | 外观与性状 | 无色或浅黄色、挥发油状液体，具有苦杏仁味 |
| 主要用途 | 苯甲醛是医药、染料、香料和树脂工业的重要原料，还可用作溶剂、增塑剂和低温润滑剂等。在香精业中主要用于调配食用香精，少量用于日化香精和烟用香精中。尽管被广泛用作商业食品调味品和工业溶剂，苯甲醇的主要用途仍是用于合成从医药品到塑料添加剂的各种其他化合物。苯甲醇也是生产香水、香料和合成某些苯胺染料的重要中间产物 |
| 熔点（℃） | -26 |
| 沸点（℃） | 179 |
| 相对密度（水=1） | 1.05 |
| 相对密度（空气=1） | 3.7 |
| 饱和蒸汽压 | 4 mm Hg（45℃） |
| 溶解性 | 微溶于水，能与乙醇和乙醚混溶 |
| **燃烧爆炸危险性** | 燃烧性 | 易燃液体 |
| 闪点 | 62.8℃ |
| 危险特性 | 食之中枢神经压抑以至惊厥;遇明火、高温、强氧化剂可燃；燃烧排放刺激烟雾 |
| 稳定性 | 稳定 |
| 灭火方法 | 泡沫、二氧化碳、干粉、雾状水 |
| **包装与储运** | 危险性类别 | 22 |
| 危险货物包装标志 | Xn |
| 储运注意事项 | 包装完整、轻装轻放; 库房通风、远离明火、高温、与氧化剂分开存放 |
| **毒性危害** | 接触限值 | TWA：5毫克/立方米; STEL：10毫克/立方米 |
| 侵入途径 | 吸入、食入、经皮吸收 |
| 毒性 | 中等毒性 |
| 健康危害 | 本品对眼睛、呼吸道粘膜有一定的刺激作用。由于其挥发性低，其刺激作用不足以引致严重危害 |
| **急救措施** | 皮肤接触 | 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗 |
| 眼睛接触 | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医 |
| 吸入 | 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医 |
| 食入 | 饮足量温水，催吐。就医密闭操作的应全面排风 |
| **防护措施** | 工程控制 | 生产过程密闭，加强通风 |
| 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 |
| 眼睛防护 | 戴化学安全防护眼镜 |
| 皮肤防护 | 穿防毒物渗透工作服 |
| 手防护 | 戴橡胶耐油手套 |
| 其他 | 工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。定期体检 |
| **泄露处置** | 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后使用无火花工具收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃 |