

(1314-22-3)过氧化锌安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 标识      | 中文名：过氧化锌     俗称（别名）：二氧化锌                                                                                                                                                                                                             | 英文名：zincperoxide       |                 |
|         | 分子式：ZnO2                                                                                                                                                                                                                             | 分子量：97.38              | UN 编号：1516      |
|         | 危险性类别：氧化性固体,类别 2                                                                                                                                                                                                                     | 危化品编号：912<br>危规号：51009 | CAS 号：1314-22-3 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                | 包装类别：O52               |                 |
| 理化性质    | 外观性状：白色粉末，无臭。                                                                                                                                                                                                                        |                        |                 |
|         | 溶解性：不溶于水。                                                                                                                                                                                                                            |                        |                 |
|         | 熔点：（℃）182.2(分解)                                                                                                                                                                                                                      | 沸点：（℃）无资料              |                 |
|         | 相对密度（水＝1）：1.57(理论)                                                                                                                                                                                                                   | 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）：无意义        |                 |
|         | 临界温度（℃）：无意义                                                                                                                                                                                                                          | 临界压力（MPa）：无意义          |                 |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品助燃，具刺激性。                                                                                                                                                                                                                       |                        | 闪点：无意义          |
|         | 爆炸下限：无意义                                                                                                                                                                                                                             |                        | 爆炸上限：无意义        |
|         | 引燃温度：无意义                                                                                                                                                                                                                             |                        | 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：氧化锌。     |
|         | 禁配物：    强还原剂、水、酸类、易燃或可燃物、醇类、活性金属粉末、硫、磷。                                                                                                                                                                                              |                        |                 |
|         | 危险特性：强氧化剂。特别是在少量水的润湿下，与可燃物的混合物在轻微的碰撞或摩擦下会燃烧。遇低级醇和水起化学反应而分解。急剧加热时可发生爆炸。水溶液为碱性腐蚀液体。                                                                                                                                                    |                        |                 |
|         | 灭火方法：采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。                                                                                                                                                                                                       |                        |                 |
|         | 毒性                                                                                                                                                                                                                                   | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料   |                 |
| 健康危害    | 侵入途经：                                                                                                                                                                                                                                |                        |                 |
|         | 健康危害    吸入本品粉尘，对鼻、喉及呼吸道有刺激性，引起咳嗽和胸部不适。对眼有刺激性。口服引起恶心、呕吐。反复接触其粉尘对皮肤有刺激性。                                                                                                                                                               |                        |                 |
| 急救      | ※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。<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：        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。<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：未制定标准    TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。<br>※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。<br>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。<br>※身体防护：穿聚乙烯防毒服。<br>※手防护：戴氯丁橡胶手套。<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。保持良好的卫生习惯。 |                        |                 |
| 泄       | 泄漏处理：    隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒                                                                                                                                                                                         |                        |                 |

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 漏<br>处<br>理 | 服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于密闭容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储<br>运      | 储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。相对湿度保持在 75% 以下。包装密封。注意防潮和雨淋。应与还原剂、酸类、易（可）燃物、醇类、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。   |
|             |                                                                                                                 |