

熔结环氧粉末涂料安全技术说明书

1.产品及企业标识

产品名称：熔结环氧粉末涂料

产品用途：钢质管体、构件防腐蚀

生产企业名称：山东全民塑胶有限公司

地 址：山东省东营市胜利油田胜采坨四联合站西邻

应急电话：0546-8741309

2. 成分/组成信息

是由环氧、固化剂、硫酸钡等构成的混合物。

3. 危险性概述

危险性类别：与空气混合能形成爆炸性混合物。

侵入途径：吸入或误食。

健康危害：正常使用条件下无危险性。

环境危害：无危害

燃爆危险：粉末在空气中达到一定浓度时易发生爆炸，其爆炸极限为 $30-100\text{g/m}^3$ 。

4. 急救措施

皮肤接触：可用肥皂、水清洗。

眼睛接触：提起眼睑，用大量清水冲洗眼睛，就医。

吸入：立即脱离现场至空气新鲜处，必要时就医。

食入：立即就医。

5. 消防措施

危险特性：非易燃品。

有害燃烧产物：氮氧化物和一氧化碳。

灭火方法：干粉灭火器、二氧化碳灭火器、砂土。

灭火注意事项：不适合用水喷射灭火。

6. 泄露应急处理

应急处理：重新包装，用吸尘器吸除泄漏粉末。

消除方法：轻拿轻放，避免包装破裂。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：应轻拿轻放，避免受挤压、撞击，开封后未用完的粉末应即时扎紧，避免吸潮及杂物进入。

储存注意事项：远离热源、火源，避免光照，防潮，密闭，远离酸、碱、氧化剂等腐蚀性化学物质及化学溶剂，远离儿童以免误食。储藏温度应低于 30 摄氏度，叠放高度不应超过 5 层，通常粉末保存期为 12 个月。

8. 接触控制/个体防护

最高容许浓度:10mg/m³ 《工业企业设计卫生标准 (TJ 36-79)》

工程控制：生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护：戴防尘口罩。

眼睛防护：戴防护眼镜。

身体防护：穿防护工作服。

手防护：戴防护手套。

9. 理化特性

产品的外观与性状：固体粉末。

PH 值：6-8。

熔点：80-110℃。

沸点：不适用。

相对密度（水=1）：1.2-1.8

相对蒸气密度（空气=1）：不适用。

辛醇/水分配系数：无数据。

引燃温度：530℃。

爆炸上限：100,000 (mg/m³)。

爆炸下限：30,000 (mg/m³)。

溶解性：难溶于水。

10. 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

避免接触的条件：受热、光照、接触空气和潮气、震荡、挤压等。

禁配物：酸、碱及有机溶剂。

聚合危害：不能发生。

分解产物：正常储藏不产生有害产物。

11. 毒理学资料

急性毒性：LD₅₀>5000mg/kg•BW,

刺激性：对皮肤属于轻微度刺激性。

12. 生态学资料

生态毒性：无数据。

生物降解性：不能生物降解。

非生物降解性：可氧化降解。

13. 废弃处置

废弃物性质：危险废弃物。

废弃处置方法：集中送往特种垃圾站处理。

废弃注意事项：应遵守当地法规。

14. 运输信息

根据 UN,IMO,ADR/RID 和 IAT/ICAO 运输没有危险，但应避免阳光直射，避免受潮受热，避免与化学物质接触。

15. 法规信息

《国家危险废物名录》(1998 年 1 月 4 日，国家环保局、国家经贸委、外经贸部、公安部颁布，1998 年 7 月 1 日实施环发[1998]089 号) 将其废弃物列为危险废弃物。

16. 其他信息

参考文献

《工业企业设计卫生标准 (TJ 36-79)》

有关其产品的相关解译有山东全民塑胶有限公司

服务热线：0546-8740309