



## 材料安全技术资料 (MSDS)

### 1. 化学品及企业标识

产品名称: 白皱 0458  
化学品中文名: 聚酯型粉末涂料  
化学品英文名: Polyester Powder Coating  
生产企业名称: 廊坊艾格玛新立材料科技有限公司  
地址: 河北省廊坊市丁香道 10 号  
邮编: 065001  
传真号码: +86-316-2552118  
企业应急电话: +86-316-2552211  
技术说明书编码: TP507C  
生效日期: 2018 年 1 月 1 日  
国家应急电话: 消防电话 119

### 2. 成分/组成信息

化学品类型: 混合物

组成:	C. A. S. NO.	加入量%
聚酯树脂	25036-25-3	65
TGIC	2451-62-9	5
钛白粉	13463-67-7	19.5
硫酸钡	7727-43-7	9.5
安息香	119-53-9	0.5
颜料		0.5

### 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 30-100mg/m<sup>3</sup> .

### 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, 避免吸入因火灾产生的烟雾。



### 6. 泄露应急处理

- 应急行动：发生泄漏后应紧急采取防风措施，避免造成粉尘飞扬，防止进入水源等限制区域。
- 应急人员防护：佩戴口罩、护目镜防止吸入和溅入眼睛。
- 应急处理：收回到原包装重新包装或其它可密封的收容材料中。
- 环保措施：收集后密封，运至处理厂集中处理。
- 消除方法：用吸尘器收集残留粉末。

### 7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：独立有隔挡的操作区，将强通风。操作员佩戴口罩或自吸式过滤面具，佩戴护目镜，穿不易产生静电的工作服。工作场所严禁烟火。开封后未用完的粉末应即时扎紧，避免吸潮及杂物进入。搬运时应轻拿轻放，避免受挤压、撞击。
- 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 35 摄氏度，叠放高度不应超过 4 层，通常粉末保存期为 12 个月，否则可能会严重影响产品质量。储存区应具备有应急处理装备和适于收集的收容材料。

### 8. 接触控制/个体防护

- 最高容许浓度：10mg/m<sup>3</sup> 《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：应避免在粉尘中呼吸，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。
- 其他防护：工作场所严禁吸烟、进食和饮水。进行就业前和定期职业健康检查。

### 9. 理化特性

- 产品的外观与性状：固体粉末。
- PH 值：6-8。
- 熔点：90-120℃。
- 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。
- 辛酸/水分配系数：无数据
- 爆炸上限：100,000（mg/m<sup>3</sup>）。
- 爆炸下限：30,000（mg/m<sup>3</sup>）。
- 溶解性：难溶于水。
- 主要用途：金属表面装饰、防护。

### 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、明火等。
- 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：LD<sub>50</sub>>15000mg/kg。  
刺激性：轻度刺激性。

#### 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：无危险废弃物。  
废弃处置方法：送往垃圾站处理。  
废弃注意事项：应遵守当地法规。

#### 14. 运输信息

危险货物编号：非危险货物  
UN 编号：非危险货物  
包装标志：非危险货物  
包装类别：非危险货物  
包装方法：密封包装。  
运输注意事项：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》（2016 版）未将其列为危险废弃物，《国家危险化学品名录》（2015 版）未将其列为危险化学品。

#### 16. 其他信息

参考文献  
《工业企业设计卫生标准（TJ 36-79）》  
填表时间：2018 年 1 月 1 日  
填表部门：廊坊艾格玛新立材料科技有限公司  
修改说明：本说明书是依据 ISO11014-1:1994(E)编写。

#### 声明：

以上是基于我们现有的知识水平所编写出具的，只为产品在健康、安全和环境方面的需要提供的信息。不能作为产品特殊性能的参考。请用户参照我们的有关规定及当地法规正确使用，如因使用不当产生的一切问题，本公司不负任何责任。