

化学安全数据表

2023根据1272/2008/CLP编制，GHS第二版，2023年

第1节-定义

- 产品/商品名: 光致发光颜料
:夜光粉
- 版本号 202312
- 制造商/供应商 :大连中邦化学工业股份有限公司
- 地址 :大连甘井子区辛艺街36号
- 编制 :质检部
- 电话 :13591804490
- 紧急联络电话 :同上
- 推荐使用: 夜光涂料、油墨、玻璃、陶瓷、树脂等。

第2节- 危害因素鉴定

- 关于人类和环境特殊危险的信息:
使用该产品的经验表明，它对人类和环境未有已知的危害。
- 分类系统:
分类符合当前的EC清单。然而，它是通过技术文献中的信息和供应商公司提供的信息来扩展的。
- 物理危害
 - 爆炸物 :无
 - 易燃固体 :无
 - 自反应物质 :无
 - 自燃固体 :无
 - 自热物质 :无
 - 氧化固体 :无
 - 对金属有腐蚀性的物质 :无
- 健康危害
 - 急性毒性（口服） :5类+
 - 急性毒性（皮肤） :5类+
 - 急性毒性（吸入） :无
 - 21天反复口服毒性 :无 (200mg/kg/天)
 - 皮肤腐蚀/刺激 :无
 - 眼睛刺激 :无
 - 呼吸敏感器 :不适用
 - 皮肤敏化剂 :无
 - 生殖细胞致突变性物质 :无
 - 致癌性 :不适用
 - 生殖毒性 :无
 - 氧化稳定性 :不适用
 - 吸入性危害物质 :不适用

- **环境危害**
 - 降解 :是
 - 生物累积 :非常低
 - 急性水生生物 :无
 - 慢性水生生物毒性 (LC50) :3类
 - 慢性水生生物毒性 (EC50) :3类
 - 慢性水生生物毒性 (ErC50) :3类
- **GHS标签元素**
 - 符号 :无
 - 信号词 :无
 - 危险说明 :无
 - 危害和毒性信息 :对水生生物的未经证实的长期影响
 - 危险 :不可燃, 消防无危险
 - 有害影响 :吸入粉尘会使呼吸道呈虹膜状并引起烧灼
 - 搬运(保护) :擦去保护设备, 避免直接接触。
建议直接处理颜料时使用手套、护目镜、口罩, 不要吸入灰尘。
避免释放到环境中。
 - 处理 (紧急补救) :意外吸入-转移到新鲜空气中。
口腔-吐出灰尘, 用清水清洁口腔。
眼睛接触-张开眼睑, 用清水冲洗眼睛。皮肤接触-用肥皂水流清洗。
咨询医生征求意见。
 - 储存 :将材料保存在密封、干燥、清洁的容器中, 以避免水和高湿度。
 - 遗弃 :请授权机构处理。
未经证实的对水生生物的长期影响。
具有微溶解性的无机粉状颜料。避免吸入。

第3节-成分/成分信息

- **类型** 物质
- **化学特性:**
 - C.A.S.编号: 12004-37-4
 - EINECS编号: 234-455-3
 - 名称及别名: 铝酸镱、四氧化二铝镱
- **配方:** $\text{MAl}_2\text{O}_4 \cdot n\text{B}_2\text{O}_3 : \text{Eu}^{2+} \cdot \text{Dy}^{3+}$ (M代表SR、CA、BA等中的一种或几种)
- **纯度:** 最小99%

第4节-急救措施

- **一般建议:** 无
- **如果吸入:** 移到新鲜空气中。呼叫医生
- **皮肤接触:** 简单的用水清洗
- **接触眼睛:** 用温和的肥皂溶液清洗
- **食入:** 立即就医
- **医生须知:** 没有特别须知; 请咨询医师以了解长期效果。

第5节-消防措施

- 适用的灭火介质: 水雾、泡沫、二氧化碳、干粉等。
- 出于安全原因, 不合适的灭火剂: 无
- 在火灾中可释放以下物质: 没有要求, 因为不易燃
- 特殊防护设备: 无
- 更多信息: 无

第6节-意外泄漏措施

- 个人防护措施: 无要求因为无危险; 如有溢出, 应清扫并收集内容物, 并用水冲洗。
- 环境预防措施: ----
- 清理方法: 清扫并放在可关闭的容器中处理

第7节-搬运和储存

- 搬运: 放在密闭容器中, 存放在阴凉、干燥、通风的地方, 远离水。
轻拾物料, 避免产生粉尘。
- 防火防爆: 不爆炸, 即使在运输过程中也不需要特别的预防措施。远离火场。
- 储存: 避免存放在高温/潮湿的地方。用合适的填料移除。

第8节-接触控制和个人防护

- 有关技术设备布局的附加信息: ----

个人防护设备:

- 呼吸保护: 用纱布覆盖
- 手部防护: 手套
- 眼部保护: 护目镜
- 身体防护: 穿防护服以避免身体接触
- 一般安全卫生措施: 必要时使用呼吸系统, 建议使用合适的过滤器

第9节-物理和化学特性

- 形式: 粉末
 - 气味: 无臭
- 物理阶段的变化:
- 熔点/熔化范围: 1745 °C DIN
 - 沸点/沸腾范围: n.a. °C DIN
 - 闪点: n.a. °C DIN
- 可燃性: 无可燃性
- 爆炸极限: 不适用
- | | | | |
|------|------|-----|------|
| - 低% | Vol% | --高 | Vol% |
|------|------|-----|------|
- 点火温度: 不适用 °C DIN
 - 自燃温度: 不适用 °C DIN
 - 自燃: 不适用
 - 爆炸危险: 不适用
 - 防火性能: 无
 - 蒸汽压力: n.a. °C DIN
 - 密度: 3.6 g/cm³
 - 体积密度: 935 Kg/m³
 - 水溶性: 0.1g/L at 20°C 在水中分解
 - 在其他溶剂中的溶解度: 不适用
 - PH 值: 6-8 at g/1 °C
 - 辛醇/水分配系数（对数功率）: <0 at 20°C
 - 粘度: 不适用 °C
 - 其他信息: 吸收水分后降低其发光性能

第10节-稳定性和反应性

- 应避免的情况: 避免接触酸和碱
- 应避免的物质: 酸, 碱
- 危险反应: 不适用
- 危险分解产物: 本品为硼铝酸盐产品, 可在-20~500°C 的温度下工作, 在水中分解后对人体和环境无危险产物

第11节-毒理学信息

- LD₅₀ 口服 / 鼠: >5000 mg/Kg
- LC₅₀ 吸入 / 鼠: 不适用 mg/l
- 主要皮肤刺激/兔子: 无刺激性
- 初级粘膜刺激性 / 兔子眼睛 无刺激性
- 敏化: 不适用
- 亚急性慢性毒性: 不适用
- 人类实验: 不适用
- 附加信息: 不适用

第12节-生态信息

- 清除信息: 用水清洗和清扫该区域
- 产品在水中分解 是的。但TPG&W系列.
- 水危害等级: **WGK** (RFT中的水危险等级) =0无危险
(自我评估)

第13节-处置注意事项

- 产品: 符合联邦、州和地方法规
- 污染包装: -----

第14节-运输信息

没有运输方面的特殊信息

第15节-监管信息

67/548/CE and 1999/45/CE (分类和标签):

- 分类和标签: 无。产品不需要任何标签
- 符号: 无。
- 食品和药物管理局状态: 该产品未经FDA批准作为食品添加剂。
- 美国农业部状态: 美国农业部尚未对该产品用于直接接触联邦检查制备的肉类或家禽食品的包装材料进行评估。

第16节-其他信息

- **数据规范发布部门：质量控制实验室**
- **联系人：质量控制实验室**
- **重金属：可溶性重金属的可能含量为微污染物，对于以下每种情况，通常低于25 ppm:**

镉	砷	锌
铅	镉	铬
汞	镍	硒

- **多氯联苯（PCB）：**

从理论评估来看，产品不含PCB

- **库存：**

澳大利亚： 产品的组成部分包含在AICS中。

加拿大： 产品的组件包含在DSL中。

欧盟： 产品的组成部分包含在EINECS中。

美国： 产品的组件包含在TSCA中。

- **FDA和BGVV食品包装批准：**

与大多数其他颜料/颜料制备一样，本产品未经FDA和BGVV特别批准，但据我们所知，如果没有迁移或剥落，则没有理由决定是否将本产品用于食品包装。

- **芳香胺：** 不适用
- **CONEG：** 上述镉、铅、汞和铬（六价）的重金属含量应完全符合美国东北州首长联合会允许的包装材料最大浓度100 ppm。
- **欧盟包装指令94/62/EU：**
- **上述镉、铅、汞和铬（六价）的重金属含量应完全符合欧盟包装指令94/62/EU允许的包装材料最大浓度100 ppm。**

本安全概要中包含的信息基于我们目前的知识，不得视为特定属性的保证。本公司产品的收货人必须遵守现行标准和法律规定，并自行负责。