



弗沃德效果颜料

FORWARD Effect pigment

杭州弗沃德精细化工有限公司
电话: +86-571-82988555, +86-571-82988288
传真: +86-571-82988068
网页: www.forward-ep.com
邮箱: sales@forward-ep.com

物质安全数据表

FWD D21M 钻石金

MSDS 编号: FWD D21M 实施日期: 2018.01.01 修订日期: 版本: 1

1. 产品和供应商信息

产品

化学成分: 混合物
产品名称: 钻石金
产品编码: FWD D21M

供应商

杭州弗沃德精细化工有限公司
浙江杭州临江工业园区世纪大道 邮编: 311228
紧急联系电话: 0086-571-82988555

2. 成分信息资料

成份	化学名称	CAS 编码	CI 编码	% (重量)
硼硅酸盐	硼硅酸盐	65997-17-3	/	82~ 84%
TiO ₂	二氧化钛	13463-67-7	77891	16~ 18%
SnO ₂	二氧化锡	18282-10-5	77861	< 1%

危险标记: 不需标记

3. 危险鉴定

风险概述

外观: 干燥的闪光粉末
颜色: 钻石金
气味: 无气味
闪点: 不适用

最主要的风险: 长期接触可能导致肺部损伤

潜在的健康影响

眼睛: 粉尘可能导致眼部炎症
皮肤: 通常接触不会导致炎症和其他不适
食入: 少量食入通常不会引起不适
吸入: 长期吸入可能导致肺部损伤
慢性疾病: 长期慢性吸入可能导致肺部纤维化

4. 急救措施

急救措施概要

眼睛： 立即用水冲洗 15 分钟，如果有其他不适请就医。
皮肤： 用肥皂和水清洗。
食入： 服用 2 杯牛奶或清水，如有其他不适请就医。
吸入： 移至空气新鲜的地方，如有其他不适请就医。

5. 消防措施

基本信息资料:

闪点： 不适用
自燃温度： 不自燃
爆炸极限下限： 不适用
爆炸极限上限： 不适用
合适的灭火措施： 不会燃烧，采用普通方法灭周围的火
灭火方法： 佩戴正压空气或氧气呼吸器
爆炸风险： 没有爆炸风险

6. 其他防护措施

个人防护： 采用第 8 条所列的个人防护用品及措施
溢出和泄漏： 用吸尘器清理和清扫
清理时防止产生粉尘

7. 操作和储存

操作： 避免产生粉尘，避免吸入、食入和接触眼睛
储存： 储存在阴凉干燥的地方，保持包装完整

8. 接触控制

设备条件

设置清洗位置，保持空气流通

个人防护措施

呼吸防护： 防尘口罩
手套： 橡胶或塑料手套
眼睛： 佩戴适当的防护眼镜
皮肤： 穿戴普通的工作服，尽量防止皮肤接触
其他防护措施： 如果处理大量的材料可穿戴塑料围裙、袖头等

9. 理化性质

物理状态： 固体
外观： 干燥的闪光粉末
颜色： 钻石金
气味： 无气味
沸点： 不适用
熔点： >700 °C
凝固点： 不适用
蒸气压： 不适用
溶解性： 不溶于水和溶剂
导电性： 不导电
自燃性： 不自燃

粒径: 20-100 μ m
PH 值: 7~11 (10% 水悬浮液)
水悬浮液电导率 <250 μ S/cm
吸油量 50-80 g/100g
密度: 2.8~3.4 g/cm³
松散密度: 30~60g/100ml
水份: <0.5% (已重量计)

10. 稳定性和反应性

稳定性数据: 稳定, 常温下对酸碱稳定
危险防护: 无可用数据
原材料保护: 无可用数据
危险性分解产物: 无可用数据

11. 毒物学资料

总体说明: 无毒
吸入后: 无毒, 但可能引发炎症, 长期吸入可能导致肺部损伤
眼睛接触后: 无毒, 但可能引发炎症
皮肤接触后: 无毒
食入后: 无毒

相关数据

用这种产品进行动物试验结果无相关的毒物学报道
无致癌证据和报道, 无致畸或致突变影响。

12. 生态资料

无环境危害。

13. 废弃处理方式

根据当地政府要求处理。

14. 运输资料

适合各种常规的运输方式如汽车运输、铁路运输、空运和海运等。
在运输过程中保持包装完整, 防止刺破包装及防潮。

15. 标识资料

危险品标识: 不需要
危险警告代码: 不适用
安全警告代码: 不适用

16. 其他资料

如需其他产品安全方面的资料请联系
杭州弗沃德精细化工有限公司
0086-571-82988828 蒋汉文 先生

备注:

我们以现有的知识, 保证上述信息的准确性。但是, 对任何产品的适用性由用户做最后决定。在现有知识范围内, 所有产品可能存在目前未知的风险, 用户应谨慎使用。虽然本表已描述了一些确定的风险, 但我们不能保证这些风险是现存的唯一风险。

请确保实际操作的技术人员能获得上述信息