



# 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

### FWD320 阳光金色

MSDS 编号.: FWD320..... 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: 阳光金色  
产品编码: FWD320

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)
云母	云母	12001-26-2	77019	53 ~ 61
TiO <sub>2</sub>	二氧化钛	13463-67-7	77891	38 ~ 42
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	三氧化二铁	1309-37-1	77491	1~ 5

危险标记: 不需标记

#### 3. 危险鉴定

##### 风险概述

外观: 干燥的黄色粉体  
颜色: 阳光金色  
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:** 干燥的黄色粉体  
**颜色:** 阳光金色  
**气味:** 无气味  
**沸点:** 不适用  
**熔点:** >800 °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:** 10-60 μm

**PH 值:** 6~9 (10% 水悬浮液)  
**水悬浮液电导率** <250 $\mu$ s/cm  
**吸油量** 70-90 g/100g  
**密度:** 2.8~3.4 g/cm<sup>3</sup>  
**松散密度:** 15~30 g/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。

---

请确保实际操作的专业技术人员能获得上述信息