

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

苯胺蓝,ORANGEG的, 是橘黄G安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯胺蓝,ORANGEG的, 是橘黄G
- 化学式  $C_{32}H_{31}ClN_3O_7PW$
- CAS号: 6287-15-6
- 分子量  $819.87 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

#### ### 3.1 苯胺蓝


- 主要成分: 水溶性三苯甲烷染料
- 杂质:  $\leq 5\%$  无机盐

#### ### 3.2 橙黄G

- 主要成分: 酸性单偶氮染料
- 杂质:  $\leq 15\%$  (含硫酸钠等)

## 危险性质描述

### 2.1 GHS分类

化学品	危害类别	GHS象形图	警示词
苯胺蓝	皮肤刺激（类别3）		
眼睛刺激（类别2A）	警告		
橙黄G	皮肤刺激（类别3）		
呼吸道刺激（类别3） |  | 警告 |

### 2.2 主要危害

- 苯胺蓝：可能引起皮肤和眼睛刺激，长期接触可能致敏。
- 橙黄G吸入或皮肤接触可能引起刺激，对水生生物有毒。

## 急救措施

### 4.1 眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗15分钟，就医。

### 4.2 皮肤接触

- 脱去污染衣物，用肥皂水冲洗。

### 4.3 吸入

- 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。

### 4.4 食入

- 漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

### 5.1 灭火剂

- 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。

### 5.2 特殊危害

- 燃烧可能释放有毒气体（NOx、SO2）

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用吸附材料（如砂土）收集。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

### 7.1 操作注意事项

- 避免粉尘形成，使用防尘口罩和手套。

### 7.2 储存条件

- 密封，避光，干燥通风处。

## 接触控制

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：护目镜。

## 理化特性

项目	苯胺蓝	橙黄G
外观	蓝色粉末	橙黄色粉末
溶解度	易溶于水	易溶于水
pH(1%溶液)	6-8	7-9

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：正常条件下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。

## 毒理学信息

### 11.1 急性毒性

- 苯胺蓝LD50大鼠经口>2000 mg/kg
- 橙黄GLD50大鼠经口>5000 mg/kg

### 11.2 长期影响

- 可能引起皮肤过敏。

## 生态学资料

- 橙黄G对水生生物有毒性EC50 Daphnia magna 10 mg/L

## 废弃处理

- 按危险废物处理（法规GB 5085.3-2007）

## 运输信息

- UN编号：非限制化学品（非危险品运输）。

## 法规信息

- 符合《中国新化学物质环境管理办法》。

## 其他信息

- 本报告仅供参考，具体安全操作请遵循实际法规和供应商指导。

编制部门□XXX化学有限公司技术部

联系电话□XXX-XXXX-XXXX

xinya