



# 化学品安全说明书 (MSDS)

版本 7.0 (2021-9-1)

被更新的版本 6.0 (2017-1-1)

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 化学品信息

化学品名称

食品添加剂 靛蓝铝色淀

化学品用途

作为食品添加剂着色剂，可应用于食品、药品、化妆品等其他行业。

### 1.2 生产商信息

总公司名称

上海染料研究所有限公司

总公司联系地址

上海市普陀区中山北路 1238 号

生产工厂名称

上海染料研究所有限公司南通分公司

生产工厂联系地址

江苏省南通经济技术开发区通达路 28 号

邮政编码

200065

电话号码

008621-56086210; 008621-56096393

传真

008621-56083326

邮箱

market@shi-tou.com

### 1.3 应急电话

008621-56093493

## 2. 危险性概述

### 2.1 中华人民共和国法规

根据《危险化学品目录（2018版）》，本产品不属于危险品。

### 2.2 GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

### 2.3 GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

### 2.4 物理和化学危险

无

### 2.5 健康危害

无

### 2.6 环境危害

无

### 2.7 其它危害物

无

### 2.8 应急综述

主要症状

可能导致皮肤过敏反应。

吸入可能导致过敏、哮喘病症状或呼吸困难。

应急措施

如与皮肤接触，用肥皂水及水冲洗接触部位。

如误吸入导致呼吸困难，将受害人转移到新鲜空气处，

保持呼吸舒适的休息姿势。如症状严重，应及时就医。

### 3. 成分/组成信息

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 3.1 成分   | 单一组分物质                           |
| 3.2 具体信息 |                                  |
| 化学名称     | 5,5'-靛蓝素二磷酸二钠盐的铝色淀               |
| 产品名称     | 靛蓝铝色淀                            |
| 分子式      | $C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$ (以靛蓝表示) |
| 相对分子质量   | 466.36 (以靛蓝计)                    |
| CAS 号    | 16521-38-3                       |
| EINECS 号 | 240-589-3                        |
| 染料索引号    | C.I.73015:1<br>C.I.FOOD BLUE 1:1 |

### 4. 急救措施

#### 4.1 必要的急救措施

|      |   |
|------|---|
| 吸入   | 将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。           |
| 皮肤接触 | 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。 |
| 眼睛接触 | 立即提起眼睑，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟；如仍有刺激性反应现象，就医。     |
| 食入   | 食入量较多时，催吐、漱口。必要时就医。                         |

#### 4.2 急性/迟发效应

参照第 11 部分，可以获得详细信息。

#### 4.3 主要症状/对健康的影响

参照第 11 部分，可以获得详细信息。

### 5. 消防措施

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 5.1 灭火方法/灭火剂             | 如遇火警，使用喷水、泡沫、干粉、二氧化碳等灭火器械和方法。 |
| 5.2 特殊危险性                | 无特定的火灾或爆炸危害。                  |
| 5.3 特殊灭火方法/保护消防人员特殊的防护装备 | 消防员应当穿戴合适的防护设备及配套的自给式呼吸装备     |

### 6. 泄漏应急处理

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | 作业人员使用护目镜、手套、自给式呼吸器等个人防护设备。阻止无关人员及无防护措施人员进入现场。防止粉尘的生成，避免吸入。保持通风环境良好。漏出的产 |
|--------------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| 6.2 环境保护措施        | 品存在使人滑倒的危险。将人员撤离到安全区域。                             |
| 6.3 泄漏物的收容、消除方法   | 防止产品扩散并与土壤、水源、水沟及排水管道接触，避免环境污染。如果发生环境污染，应及时通知相关部门。 |
| 6.4 防止发生次生危害的预防措施 | 洒水使场地潮湿，防止产生粉尘，扫入或铲入有标记的闭口容器中，通过经许可的废物处理部门处理。      |

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 操作注意事项

#### 职业卫生

避免吞食、吸入；操作时应遵守良好的工业卫生习惯和当地的法规。

#### 操作须知

防止粉尘生成，在可能产生粉尘的地方，提供合适的排风设备。

### 7.2 储存

#### 储存条件

储存于通风、干燥的仓库内。

#### 防火措施

配备必需的消防设施。

#### 隔离措施

不需采取特别的措施。

#### 包装材料

不需采取特别的措施。

## 8. 接触控制/个体防护

### 8.1 工程控制方法

使用场地设置合适的空气通风设备以控制粉尘浓度。

### 8.2 个体防护设备

#### 呼吸系统防护

佩戴符合当地法规及标准的防尘面具。

#### 手防护

佩戴符合当地法规及标准的工作手套。

#### 眼睛防护

佩戴符合当地法规及标准的防护眼睛。

#### 皮肤和身体防护

穿戴符合当地法规及标准的作业防护服。

## 9. 理化特性

### 9.1 常规信息

#### 形态

粉末

#### 颜色

蓝色

#### 气味

无味

### 9.2 健康安全及环境信息

#### pH

4.0—5.5

2%水分散液

#### 熔点/凝固点

无数据资料

#### 沸点、初沸点和沸程

无数据资料

#### 闪点

无数据资料

#### 爆炸极限

无数据资料

#### 蒸汽压/蒸汽密度

无数据资料

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| 堆积密度            | 0.2-0.5 g/cm <sup>3</sup> |
| 水中溶解度           | 几乎不溶解                     |
| <b>9.3 其它信息</b> |                           |
| n-辛醇/水分配系数      | 无数据资料                     |
| 自燃温度            | 无数据资料                     |
| 分解温度            | 无数据资料                     |
| 氧化性             | 无                         |

**10. 稳定性和反应性**

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 10.1 稳定性     | 正常存放条件下稳定，潮湿环境下结块。 |
| 10.2 危险反应    | 无数据资料。             |
| 10.3 应避免的条件  | 高温、潮湿环境。           |
| 10.4 禁配物     | 强还原剂，强氧化剂，酸，碱      |
| 10.5 危险的分解产物 | 碳氧化物，氮氧化物，硫氧化物     |

**11. 毒理信息**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 11.1 急性毒性                 | 半数致死量(LD50)经口-大鼠-2000mg/kg |
| 11.2 皮肤刺激或腐蚀              | 非刺激物(家兔)                   |
| 11.3 眼睛刺激或腐蚀              | 非刺激物(家兔)                   |
| 11.4 呼吸或皮肤过敏              | 可能会引起呼吸或皮肤过敏反应。            |
| 11.5 生殖细胞突变性              | 无数据资料                      |
| 11.6 致癌性                  | 无数据资料                      |
| 11.7 生殖毒性                 | 无数据资料                      |
| 11.8 特异性靶器官系统毒性<br>-一次性接触 | 无数据资料                      |
| 11.9 特异性靶器官系统毒性<br>-反复接触  | 无数据资料                      |
| 11.10 吸入危害                | 可能会引起呼吸过敏或刺激。              |

**12. 生态信息**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>12.1 环境影响/生态毒性</b> |            |
| 持久性/降解性               | 无数据资料      |
| 潜在生物累积(BCF)           | 无数据资料      |
| 土壤中的迁移性               | 无数据资料      |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性      | 无数据资料      |
| <b>12.2 其他生态学信息</b>   |            |
| 总砷(以As计)              | ≤3.0mg/kg  |
| 铅                     | ≤10.0mg/kg |
| 钡                     | ≤500mg/kg  |

**13. 废弃处置**

- 13.1 残余废弃物** 将废弃物交给有资质的废物处理部门处理，并应遵守当地废弃处置法规。
- 13.2 受污染容器和包装** 将受污染容器和包装交给有资质的废物处理部门处理，并应遵守当地废弃处置法规。

**14. 运输信息****14.1 联合国危险货物编号**

|        |       |
|--------|-------|
| 欧洲陆运危规 | 无数据资料 |
| 国际海运危规 | 无数据资料 |
| 国际空运危规 | 无数据资料 |

**14.2 联合国运输名称**

|        |       |
|--------|-------|
| 欧洲陆运危规 | 非危险货物 |
| 国际海运危规 | 非危险货物 |
| 国际空运危规 | 非危险货物 |

**14.3 联合国运输危险类别**

|        |       |
|--------|-------|
| 欧洲陆运危规 | 无数据资料 |
| 国际海运危规 | 无数据资料 |
| 国际空运危规 | 无数据资料 |

**14.4 包装组**

|        |       |
|--------|-------|
| 欧洲陆运危规 | 无数据资料 |
| 国际海运危规 | 无数据资料 |
| 国际空运危规 | 无数据资料 |

**14.5 海洋污染物**

否

**14.6 运输注意事项**

运输时须防雨、防潮、防晒，且不得与有毒、有害等其他物质混装、混运。

**15. 法规信息**

本产品符合中华人民共和国国家标准 GB 28318-2012。

使用者在使用前应确信本品是完全适用于其使用目的，并按国家有关法规的添加限量下使用。

本产品未列入《危险化学品目录（2018版）》。

本产品的运输、储存、使用及废弃处置都应满足当地法规要求。

**16. 其他信息**

使用本物质时，须严格按照当地相关法规。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于公司目前现有的知识及经验所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品的性质及性能的保证。

版权所有：上海染料研究所有限公司