

天津多福源实业有限公司  
Tianjin Duofuyuan Industrial Co., Ltd

化学品安全说明书 (MSDS)

产品商标

®

天福源

版本号 DFY-行政部-管理-2018-01

产品名称

食品添加剂 苋菜红

1. 化学品及企业标识

化学品中文名称	食品添加剂 苋菜红
化学品英文名称	Food Additive Amaranth
分子式	$C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{10}S_3$
化学名称	3-羟基-4-(4-偶氮萘磺酸) 2,7-萘二磺酸三钠盐
分子量	604.48
用途	食品、药品、化妆品、日用品等领域用着色剂
产品责任单位	天津多福源实业有限公司
责任部门	市场部
	邮政编码: 301600
	电话: (86-22) 28949818
	传真: (86-22) 28949666
应急电话	(86-22) 68291716

2. 成分 / 组成信息

主要成分含量	≥ 85.0 %
CAS No.	915-67-3
FD&C	—
EEC No.	E123
染料索引号	C.I.16185 C.I.FOODRED9

### 3. 危险性概述

#### 中华人民共和国法规

根据《危险化学品目录（2015）》，本产品不属于危险品。

### 4. 急救措施

吸入	移至新鲜空气处，如感不适或接触时间过长，应就医
皮肤	如与皮肤接触，用清水冲洗接触部位
眼睛接触	立即用大量的水冲洗至少 15 分钟。如果出现刺激，则需进行医疗看护。
食入	食入量较多时，催吐、漱口。

### 5. 消防措施

灭火剂	喷水、泡沫、干粉、二氧化碳
火灾/爆炸危险	无限制
主要燃烧气体	碳氧化物、氮氧化物和硫氧化物
个人防护	自给式呼吸器

### 6. 泄漏应急处理

个人防护	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。
环保措施	防止产品扩散避免环境污染。
泄漏物处理方法	洒水使场地潮湿、防止产生粉尘，铲入有标志的容器中作为化学废物进行处理。漏出的产品存在使人滑倒的危险。将人员撤离到安全区域。
防止发生次危害的预防措施	按照安全贮存条件储存按照良好的工业和安全操作规范。

### 7. 操作处置和储存

处理	
职业卫生	避免吞食、吸入、皮肤和眼睛接触：操作时要遵守良好的工作卫生习惯和当地的法规。
贮存	
防火措施	靠近火源时，喷水使容器冷却，防止粉尘积聚

储存要求	储存于阴凉、干燥有良好通风的区域
隔离措施	不需要采取特别的措施
储存条件	不需特殊条件

## 8. 接触控制和个人防护措施

眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。
身体防护	穿一般作业防护服。
手防护	戴一般作业防护手套。
其他防护	及时换洗工作服，注意个人清洁卫生。

## 9. 理化性质

### 常规资料

外观	
形态	粉末或颗粒
颜色	红棕色
气味	无

### 重要的健康安全及环境资料

PH	7.5—8.9 (10g/L)
沸点	—
熔点	—
闪点	—
氧化性	无
蒸气压	—
密度	0.8 g/cm <sup>3</sup>
水中溶解度	50—100 g/L (25℃)
爆炸极限 (%)	下限 — 上限 —

## 10. 稳定性和反应性

稳定性	本物质稳定
反应性	无特定的可反应的实验数据
避免接触的条件	防潮
有害分解产物	在正常储存条件下不会释放出任何物质

## 11. 毒理学资料

急性毒性		
LD <sub>50</sub> 口服	> 10000 mg/kg	小鼠

## 原发性刺激

皮肤

非刺激物

家兔

眼睛

非刺激物

家兔

## 补充信息

毒理学数据是基于类似组成的产品得到的

## 12. 生态学资料

生态毒性

对水生生物无毒无害

生物去除性

通过生物降解作用去除效果差

对污水处理厂的影响

按建议的方法使用，不会对废水处理装置产生影响

其他生态学资料

磷含量

—

有机卤素含量

—

砷

 $\leq 1.0 \text{ mg/kg}$ 

铅

 $\leq 10.0 \text{ mg/kg}$ 

补充信息

生态学数据是基于类似组成的产品得到的

## 13. 弃置处置

产品弃置处置

焚烧，遵守当地法规的要求

被污染包装物

与生产厂联系以便循环再利用或交给经许可的废物处理部门处理。应遵守当地废弃处置法规。

## 14. 运输处理

联合国危险货物编号（UN号）

欧洲陆运危规

—

国际海运危规

—

国际空运危规

—

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

联合国运输危险类别

欧洲陆运危规

—

国际海运危规 —  
国际空运危规 —

**包 装 组**

欧洲陆运危规 —  
国际海运危规 —  
国际空运危规 —

**运 输 注 意 事 项**

运输时包装要完整、须防雨、防潮、防晒、不得与有毒、有害等其他物质混装、混运。产品贮存在干燥、通风、阴凉仓库内，防止污染。

## 15. 法规信息

本产品未列入《危险化学品目录（2015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

**使用须知**

使用本物质时，须严格按照当地相关法规。

本文中提供的数据和信息是基于现有的知识及经验，不能为产品结构、性质及性能提供担保。

天津多福源实业有限公司生产的本产品只推荐用于规定的用途，或在本公司同意的情况下用于指定的用途，但使用时必须严格按照本公司的建议和相关法规。除了规定的用途和本公司同意的用途以外的任何用途，在使用前必须向本公司咨询。