

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-10-26

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

二溴荧光素安全技术说明书

产品标题

次大风子素

CAS号

51419-48-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 二溴荧光素 化学品英文名: 4,5-DIBROMOFLUORESCIN

二溴荧光素, 二溴荧光素  
C20-H10-Br2-O5, "Acid Orange 11", "C.I. 45370:1", "fluorescein, 4', 5'-dibromo-",  
"fluorescein, 4', 5'-

dibromo-", dibromofluorescein, "4', 5'-dibromofluorescein", "4', 5'-  
dibromofluorescein", "spiro(isobenzofuran-

别名: 1(3H), 9'-(9H)xanthen)-3-one, 4', 5'-dibromo-3', 6'-dihydroxy-",

"spiro(isobenzofuran-1(3H), 9'-(9H)xanthen)-  
3-one, 4', 5'-dibromo-3', 6'-dihydroxy-", "4'5'-dibromo-3',

6'dihydroxyspiro[isobenzofuran-1(3H), 9'-  
[9H]xanthen]-3-one", "4'5'-dibromo-3', 6'dihydroxyspiro[isobenzofuran-1(3H), 9'-  
[9H]xanthen]-3-one"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
二溴荧光素	596-03-2	无	>95
EC 号码: 209-876-0			

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	1
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 潜在健康作用（危害）

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

### 食入

用水漱口。

### 眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适， 就医。

### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

### 吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

### 医生须知

本物质无数据.

### 消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。扫或铲到安全的地点。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据。

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

二溴荧光素：

CAS:596-03-2 CAS:56136-34-6 CAS:342043-93-0

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 490.12

熔点 (°C): 270-273

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 不适用

比重 (水=1): 无

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

## 二溴荧光素

## 毒性和刺激性

Bacterial cell mutagen 对大白鼠生殖系统有作用

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二溴荧光素	HIGH	No data	LOW	MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无，在通常操作条件下

## 法规

二溴荧光素 (CAS: 596-03-2) 出现在以下法规中：  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：  
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,  
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：  
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）  
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）  
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息