

## 异硫氰酸荧光素酯 [ 5-FITC ]

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称	异硫氰酸荧光素酯
英文名称	5-FITC
产品货号	D10181
品牌	多荧 <sup>®</sup>

#### 1.2 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的用途	仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。
--------	----------------------

#### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称	Duofluor Inc.
	武汉多荧生物科技有限公司 湖北省武汉市青山区冶金大道 180 号 1 号楼 邮政编码: 470080
电话	+86 17771470352
邮件	info@duofluor.com

#### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话	+86 17771470352
--------	-----------------

### 2. 危险性概述

#### 2.1 GHS 危险性类别

不是危险物质或混合物。

#### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

不是危险物质或混合物。

#### 2.3 其它危害物 - 无

### 3. 成分/组成信息

常用名	FITC
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>5</sub> S
分子量	389.38

### 4. 急救措施

#### 4.1 必要的急救措施描述

##### 一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

##### 吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止, 进行人工呼吸。请教医生。

##### 皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

##### 眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

## 食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中介绍。

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料。

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物。

### 5.3 灭火注意事项及保护措施

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。有关个人防护,请看第 8 部分。

### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

容器保持密闭。建议的贮存温度-20 °C。对光线敏感。

## 8. 接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

#### 危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

### 8.2 暴露控制

#### 适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

#### 个体防护装备

眼面防护	带有防护边罩的安全眼镜，并符合官方标准要求。
皮肤保护	戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面)，避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规程序谨慎处理。请清洗并吹干双手。 所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN

	374 标准所给出的规格。
<b>身体保护</b>	防渗透的衣服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。
<b>呼吸系统防护</b>	不需要保护呼吸系统。如须防护粉尘损坏, 请使用 P95 型(美国)或 P1 型(欧盟 英国 143)防尘面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	固体	k) 蒸气压	无数据资料
b) 气味	无气味	l) 蒸气密度	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料	m) 密度	无数据资料
d) pH 值	无数据资料	n) 水溶性	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料	o) 分配系数	无数据资料
f) 初沸点/沸程	无数据资料	p) 自燃温度	无数据资料
g) 闪点	无数据资料	q) 分解温度	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料	r) 黏度	无数据资料
i) 易燃性	无数据资料	s) 爆炸特性	无数据资料
j) 高低爆炸限	无数据资料	t) 氧化性	无数据资料

### 9.2 其他安全信息

无数据资料。

## 10. 稳定性和反应性

### 10.1 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.2 危险反应

无数据资料。

### 10.3 应避免的条件

发光。加热。

### 10.4 禁配物

强氧化剂。

### 10.5 危险的分解产物

当起火时见第 5 节灭火措施。

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性	无数据资料
皮肤腐蚀/刺激	无数据资料
严重眼睛损伤/眼刺激	无数据资料
呼吸或皮肤过敏	无数据资料
生殖细胞致突变性	无数据资料
致癌性	无数据资料
生殖毒性	无数据资料
特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	无数据资料
异性靶器官系统毒性 (反复接触)	无数据资料
吸入危害	无数据资料

### 11.2 附加说明

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

## 12. 生态学信息

### 12.1 生态毒性

无数据资料。

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料。

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料。

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料。

### 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用。

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料。

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧。

#### 污染包装物

按未用产品处置。

## 14. 运输信息

联合国编号	欧洲陆运危规/ADR/RID	国际海运危规/IMDG	国际空运危规/IATA-DGR
联合国运输名称	-	-	-
运输危险类别	非危险货物	非危险货物	非危险货物
包裹组	-	-	-
环境危害	否	否	否
特殊防范措施	-	-	-
禁配物	强氧化剂。		
其他信息	根据运输法规，未被分类为危险品。		

## 15. 法规信息

### 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

#### 适用法规

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002年1月9号国务院通过)的要求。

#### 其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

## 16. 其他信息

版权所有：2020 武汉多荧生物科技有限公司，仅限于纸张拷贝和内部使用。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我们目前所知，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性质的保证。多荧生物公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。

〔本说明书为武汉多荧生物科技有限公司按照 GB/T 16483 GB/T 17519 编制〕