

中文

名 [溶剂红 196](#)

称:

英文

名

称:

7H-[1]Benzopyrano[3',2':3,4]pyrido[1,2-a]benzimidazole-6-carboni  
trile, 3-(diethylamino)-7-oxo-

CAS

No. : [52372-36-8](#)

EINE

CS 257-884-8

号:

分

子

$C_{23}H_{18}N_4O_2$

式:

分

子

382.42

量:

密

度:

1.34 g/cm<sup>3</sup>

闪

点:

301.7°C

熔

点:

沸

点:

575.3°C at 760 mmHg

危险

品标

志:

风险

术

语:

分子

结

构:

物化性质

带荧光的红色粉末。不溶于水。耐晒牢度好，耐热稳定性优良，可达 300°C。

**用途:**

荧光红 BK 用于聚苯乙烯、聚氯乙烯、聚碳酸酯塑料着色。适用于浅色透明色泽。

- [中文 SDS](#)
- [英文 SDS](#)

# 化学品安全技术说明书

产品名称：溶剂红 196	按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期：2017 年 08 月 17 日	最初编制日期：2017 年 08 月 17 日
版本：1.0	

## 第 1 部分 化学品及企业标识

**化学品中文名：**

溶剂红 196

**化学品英文名：**

3-(Diethylamino)-7-oxo-7H-(1)benzopyrano(3',2':3,4)pyrido(1,2-a)benzimidazole-6-carbonitrile  
-(24h)

**产品推荐及限制用途：**

For industry use only.。

## 第 2 部分 危险性概述

**紧急情况概述：**

无资料

**GHS 危险性类别：**

无危害分类

**标签要素：**

**象形图：**

无危险图标

**警示词：**

无警示词。

**危险性说明：**

无

**防范说明：**

• 预防措施：

• 无

• 事故响应：

• 无

• 安全储存：

• 无

- 废弃处置：
  - 无

**物理和化学危险：**

无资料

**健康危害：**

无资料

**环境危害：**

无资料

### 第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
3-(Diethylamino)-7-oxo-7H-(1)benzopyrano(3', 2' :3, 4)pyrido(1, 2-a)benzimidazole-6-carbonitrile	100 %	52372-36-8

### 第 4 部分 急救措施

**急救：**

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

**对保护施救者的忠告：**

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

**对医生的特别提示：**

无资料。

### 第 5 部分 消防措施

**灭火剂：**

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

**特别危险性：**

无资料。

**灭火注意事项及防护措施：**

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

## 第 6 部分 泄露应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。

消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

**环境保护措施：**

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

## 第 7 部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。  
 配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

**储存注意事项：**

储存于阴凉、通风的库房。  
 库温不宜超过 37°C。  
 应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。  
 保持容器密封。  
 远离火种、热源。  
 库房必须安装避雷设备。  
 排风系统应设有导除静电的接地装置。  
 采用防爆型照明、通风设置。  
 禁止使用易产生火花的设备和工具。  
 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

**第 8 部分 接触控制/个体防护**

**职业接触限值：**

组分名称	CAS	标准来源	类型	标准值	备注
3-(Diethylamino)-7-oxo-7H-(1)benzopyrano(3',2':3,4)pyrido(1,2-a)benzimidazole-6-carbonitrile	52372-36-8	GBZ 2.1—2007	MAC	—	未规定
			PC-TWA	—	
			PC-STEL	—	

**生物限制：**

无资料

**监测方法：**

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

**工程控制：**

作业场所建议与其它作业场所分开。  
 密闭操作，防止泄漏。  
 加强通风。  
 设置自动报警装置和事故通风设施。  
 设置应急撤离通道和必要的泻险区。  
 设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。  
 提供安全淋浴和洗眼设备。

**个体防护装备：**

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸器。  
 手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。  
皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

## 第 9 部分 理化特性

外观与性状：无资料	气味：无资料
pH 值：无资料	熔点/凝固点（° C）：无资料
沸点、初沸点和沸程（° C）：575.3oC at 760 mmHg	自燃温度（° C）：无资料
闪点（° C）：301.7oC	分解温度（° C）：无资料
爆炸极限 [%（体积分数）]：无资料	蒸发速率 [乙酸（正）丁酯以 1 计]：无资料
饱和蒸气压（kPa）：无资料	易燃性（固体、气体）：无资料
相对密度(水以 1 计)：1.34 g/cm <sup>3</sup>	蒸气密度（空气以 1 计）：无资料
气味阈值（mg/m <sup>3</sup> ）：无资料	n-辛醇/水分配系数（lg P）：无资料
溶解性：无资料	黏度：无资料

## 第 10 部分 稳定性和反应性

### 稳定性：

正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

### 危险反应：

无资料。

### 避免接触的条件：

静电放电、热、潮湿等。

### 禁配物：

强氧化物，强酸，强碱。

### 危险的分解产物：

无资料。

## 第 11 部分 毒理学信息

### 急性毒性：

经口：无资料

吸入：无资料

经皮：无资料

### 皮肤刺激或腐蚀：

无资料。

### 眼睛刺激或腐蚀：

无资料。

**呼吸或皮肤过敏：**

无资料。

**生殖细胞突变性：**

无资料。

**致癌性：**

无资料。

**生殖毒性：**

无资料。

**特异性靶器官系统毒性——一次接触：**

无资料。

**特异性靶器官系统毒性——反复接触：**

无资料。

**吸入危害：**

无资料。

## 第 12 部分 生态学信息

**生态毒性：**

鱼类急性毒性试验：无资料。

溞类急性活动抑制试验：无资料。

藻类生长抑制试验：无资料。

对微生物的毒性：无资料。

**持久性和降解性：**

无资料。

**生物富集或生物积累性：**

无资料。

**土壤中的迁移性：**

无资料。

## 第 13 部分 废弃处置

**废弃化学品：**

尽可能回收利用。

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

**污染包装物：**

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

**废弃注意事项：**

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

## 第 14 部分 运输信息

**联合国编号危险货物编号 (UN 号):**

无资料

**联合国运输名称:**

无资料

**联合国危险性分类:**

无资料

**包装类别:**

无资料

**包装方法:**

按照生产商推荐的方法进行包装,例如:开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。

**海洋污染物(是/否):**

否

**运输注意事项:**

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋,防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶,勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

## 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准,对该化学品的管理作相应的规定:

### 组分

3-(Diethylamino)-7-oxo-7H-(1)benzopyrano(3',2':3,4)pyrido(1,2-a)benzimidazole-6-carbonitrile CAS: 52372-36-8

**中华人民共和国职业病防止法:**

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

**危险化学品安全管理条例:**

危险品化学品目录(2015): 未列入

易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

**重点监管的危险化学品名录:**

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

**危险化学品环境管理登记办法(试行):**

重点环境管理危险化学品目录: 未列入



### 麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

### 新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013): 列入

## 第 16 部分 其他信息

### 编写和修订信息:

本版为第 1.0 版, 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。

### 参考文献:

【1】国际化学品安全规划署: 国际化学品安全卡 (ICSC), 网址:

<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。

【2】国际癌症研究机构, 网址: <http://www.iarc.fr/>。

【3】OECD 全球化学品信息平台, 网址:

[http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)。

【4】美国 CAMEO 化学物质数据库, 网址:

<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。

【5】美国医学图书馆: 化学品标识数据库, 网址:

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。

【6】美国环境保护署: 综合危险性信息系统, 网址: <http://cfpub.epa.gov/iris/>。

【7】美国交通部: 应急响应指南, 网址:

<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。

【8】德国 GESTIS-有害物质数据库, 网址: <http://gestis-en.itrust.de/>。

### 缩略语和首字母缩写:

MAC: 最高容许浓度(maximum allowable concentration), 指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度(permissible concentration-time weighted average), 指以时间为权数规定的 8 h 工作日、40 h 工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL: 短时间接触容许浓度(permissible concentration-short term exposure limit), 指在遵守 PC-TWA 前提下允许短时间(15 min)接触的浓度。