

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-02

### MSDS标题

赫斯特荧光燃料, 33342安全技术说明书

### 产品标题

赫斯特荧光燃料, 33342

### CAS号

23491-52-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 柠檬酸三辛酯

- 化学式  $C_{30}H_{56}O_7$

- CAS号: -

- 分子量  $528.76144 \text{ g/mol}$

- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

#### 3.1 主要成分:

- 柠檬酸三辛酯  $\geq 98\%$

#### 3.2 杂质:

- 微量游离醇 ( $< 0.5\%$ )

### 危险性质描述

#### 2.1 GHS分类:

- 非危险品（根据现有数据未达到分类标准）

2.2 警示词：无

2.3 危险性说明：

- 可能造成轻微眼睛刺激
- 长期接触可能引起皮肤干燥

2.4 其他危害：

- 高温下可能分解产生刺激性烟雾

## 急救措施

4.1 眼睛接触：

- 用大量清水冲洗15分钟，就医

4.2 皮肤接触：

- 用肥皂和水彻底清洗

4.3 吸入：

- 移至新鲜空气处，如不适就医

4.4 食入：

- 漱口，不要催吐，立即就医

## 消防措施

5.1 灭火介质：

- 干粉、泡沫、二氧化碳

5.2 特殊危害：

- 燃烧可能产生CO、CO<sub>2</sub>及有机酸烟雾

5.3 消防员防护：

- 佩戴正压自给式呼吸器

## 泄露应急处理

6.1 个人防护：

- 戴防化手套和护目镜

6.2 环境措施：

- 防止进入下水道

6.3 清理方法：

- 用惰性吸附材料吸收，置于密闭容器

## 处理和储存

7.1 操作：

- 避免接触眼睛，确保通风良好

7.2 储存：

- 保持容器密闭，存放于阴凉干燥处
- 远离氧化剂和强酸

## 接触控制

### 8.1 工程控制:

- 局部排气通风

### 8.2 个人防护:

- 安全眼镜、防渗透手套
- 一般通风条件下无需呼吸防护

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色油状液体
- 气味: 轻微特征气味
- 沸点[[]200°C[]分解)
- 闪点[[]110°C[]闭杯)
- 密度[[]0.97 g/cm<sup>3</sup>[]20°C[]
- 溶解度: 不溶于水, 溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

### 10.1 稳定性:

- 常温常压下稳定

### 10.2 应避免条件:

- 强氧化剂、高温[[]200°C[]

### 10.3 危险分解产物:

- 热分解可能产生柠檬酸酐、辛烯

## 毒理学信息

### 11.1 急性毒性:

- LD<sub>50</sub>[[]大鼠经口[]2000 mg/kg[]实际数据需以最新实验为准)

### 11.2 皮肤刺激:

- 兔试验: 轻微刺激性

### 11.3 眼睛刺激:

- 兔试验: 轻微暂时性刺激

### 11.4 长期影响:

- 无明确致癌性[[]IARC未分类)

## 生态学资料

### 12.1 生态毒性:

- 鱼类LC<sub>50</sub>[[]100 mg/L[]96h[]

### 12.2 持久性:

- 易生物降解(预计)

### 12.3 生物蓄积:

- 低潜在性[[]Log K<sub>ow</sub>≈8.5[]

## 废弃处理

- 按当地法规处理
- 建议焚烧处置

## 运输信息

- 非危险品（根据IMDG/IATA/ADR）
- 保持容器密封

## 法规信息

- 欧盟REACH已注册
- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入
- 美国TSCA已列入

## 其他信息

- 本报告基于现有科学数据编制，使用者应自行验证适用性
- 修订日期：2023年XX月XX日