

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

5(6)-羧萘基荧光素-N-羟基琥珀酰亚胺酯安全技术说明书

产品标题

5(6)-羧萘基荧光素-N-羟基琥珀酰亚胺酯

CAS号

150347-58-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 □DIPSO单钠盐

- 化学式 □C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>NO<sub>6</sub>Na

- CAS号: 102783-62-0

- 分子量 □265.26 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

成分及组成信息

- 纯度: ≥98%

- 杂质: ≤2% (水分及无机盐)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别3 □H316 □

- 眼睛刺激（类别2A[H319]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能引起眼睛刺激。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体[SO<sub>x</sub>][NO<sub>x</sub>]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密封，避光，干燥处保存[20-25°C]

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器[N95(如粉尘量大)]

## 理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点[~250°C(分解)]
- 溶解度：易溶于水[>100 g/L, 20°C]
- pH[1%溶液)：~7.5

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口[>2000 mg/kg]（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑[OECD 404]。
- 眼睛刺激：兔试验显示可逆性浑浊[OECD 405]。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解[OECD 301标准]。
- 水生毒性[EC50]藻类[>100 mg/L]

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：环境无害物质。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 参考文献[Merck Index, Sigma-Aldrich]产品数据。
- 修订日期：\_\_\_\_\_