

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

2-氯-4'-氟二苯甲酮安全技术说明书

产品标题

2-氯-4'-氟苯甲酮;4-氟-2-氯二苯酮

CAS号

1806-23-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 直接黑BN
- 化学式  $C_{14}H_8ClFNO_2$
- CAS号: 1937-37-7
- 分子量  $278.13 \text{ g/mol}$
- 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

成分名称	CAS号	含量 (%)	危害分类
直接黑BN	[CAS]	$\geq 90\%$	偶氮染料, 可能含受限芳香胺
无机盐 (如NaCl, $Na_2SO_4$ )	-	$\leq 10\%$	低危害

危险性质描述

### ### GHS分类

- 急性毒性（口服）：可能有害（类别4 H302）
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激（类别2 H319）
- 致癌性：可能含致癌性芳香胺（取决于分解产物，如联苯胺类 H351）
- 水生毒性：对水生生物有害（类别2 H401）

### 警示词：警告 Warning

### 象形图：

- 健康危害（ ）
- 环境危害（????）

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：水雾、泡沫、干粉、二氧化碳。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如NO<sub>x</sub>、SO<sub>x</sub>、CO）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 穿戴防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 小泄漏：用吸尘器或湿布收集，避免扬尘。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，在通风橱中操作。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂、酸、碱。

## 接触控制

- 职业接触限值 OELs 未制定（建议控制粉尘浓度 < 1 mg/m<sup>3</sup>）
- 呼吸防护 N95 口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：黑色粉末
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值（1%溶液）：~6-8
- 分解温度 $\geq 250^{\circ}\text{C}$ 可能释放有害气体

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：正常条件下稳定。
- 避免接触：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：可能释放致癌性芳香胺（如联苯胺衍生物）。

## 毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD}_{50}]$ 大鼠，口服 $\geq 2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑。
- 致癌性：部分偶氮染料可能代谢为致癌物（如欧盟REACH法规限制）。

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性 $[\text{LC}_{50}]$ 鱼类 $\geq 10 \text{ mg/L}$ （中等毒性）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（可能含受限物质），交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品（通常），但需符合当地法规。
- 运输名称：直接黑BN染料
- 包装类别 $[\text{III}]$ 普通货物

## 法规信息

- 欧盟REACH需确认是否含受限偶氮染料（如附录17）。
- 中国GB可能受《新化学物质环境管理办法》监管。

## 其他信息

- 修订日期: [填写最新日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。

XiYiYa