

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

异十八烷基琥珀酸酐(支链异构体类的混和物)安全技术说明书

产品标题

异十八烷基琥珀酸酐

CAS号

41375-88-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 3, 3-三氟-(2-四氢呋喃甲基)丙酸
- 化学式 $C_8H_{11}F_3O_3$
- CAS号: 480438-81-1
- 分子量 212.17 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

- 化学名称: 3, 3, 3-三氟-(2-四氢呋喃甲基)丙酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特定目标器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- GHS标签要素：
 - 象形图：[腐蚀性、刺激性象形图]
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护： 在通风不足时使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护： 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护： 穿防化学腐蚀的工作服。

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 轻微刺激性气味
- 沸点： [请填写具体沸点]
- 熔点： [请填写具体熔点]
- 密度： [请填写具体密度]
- 溶解度： 溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性： 在正常条件下稳定
- 不相容物质： 强氧化剂、强碱
- 危险分解产物： 氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 [请填写具体数据]
- 经皮LD50 [请填写具体数据]
- 吸入LC50 [请填写具体数据]
- 皮肤刺激： 可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激： 可能引起严重眼睛刺激
- 呼吸道刺激： 可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒
- 持久性和降解性： 不易生物降解
- 生物蓄积性： 可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号： [请填写具体UN编号]
- 运输名称： 腐蚀性液体，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输标签： 腐蚀性

法规信息

- 法规遵循： 符合REACH CLP等法规要求

其他信息

- 修订日期： [填写日期]
- 版本： 1.0

Xinya