

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-04

MSDS标题

[双(三氟甲磺酰基)氨基]三甲基硅烷安全技术说明书

产品标题

N-(三甲基硅基)双(三氟甲磺酸)酰亚胺

CAS号

82113-66-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙酸二戊基铵

- 化学式: $C_{12}H_{27}NO_2$

- CAS号: -

- 分子量: 217.35 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

- 主要成分: 乙酸二戊基铵

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 微量水分、未反应原料

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）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害
- 预防措施：
 - 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
- 事故响应：
 - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P332+P313 如发生皮肤刺激，就医
- 安全储存：
 - P403+P233 存放在通风良好的地方，保持容器密闭
- 废弃处置：
 - P501 按当地法规处置内容物/容器

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：饮足量温水，催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜、防护面具
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 操作后彻底清洗
 - 使用局部排气通风
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风的库房
 - 远离火种、热源

- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴橡胶手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点：无数据
- 沸点：无数据
- 相对密度（水=1）：约0.9
- 溶解性：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂
- 避免接触的条件：高温、明火
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，经口)]：约500 mg/kg
- 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

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃处置方法：按当地法规处置，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：乙酸二戊基铵
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya