

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

三氯乙酰异氰酸酯安全技术说明书

产品标题

三氯乙酰异氰酸酯

CAS号

3019-71-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：三氯乙酰异氰酸酯
- 化学式 $\text{C}_3\text{Cl}_3\text{NO}_2$
- CAS号：3019-71-4
- 分子量 188.4000 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：三氯乙酰异氰酸酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量三氯乙酸、异氰酸等

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（吸入）：类别2

- 皮肤腐蚀/刺激：类别1B
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道致敏：类别1
- 对水生环境有害：类别3

- 危险性象形图：

![GHS符号]

- 腐蚀性
- 毒性

- 危险性说明：

- H330 吸入致命。
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

- 防范说明：

- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304+P340 如误吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸舒适姿势。
- 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。

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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

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：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。使用防爆设备。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约120°C
- 熔点：-20°C
- 密度：1.56 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应释放有毒气体（如氯化氢）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入（LC50（大鼠）为50 mg/m³（4小时））。
- 皮肤接触（LD50（兔）为200 mg/kg）
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强腐蚀性。
- 致敏性：可能引起呼吸道致敏。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害，可能引起长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号[]UN2922
- 运输名称：腐蚀性液体，毒性，未另作规定的
- 包装类别[]II
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya