

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

3, 3-四亚甲基戊二酸酐安全技术说明书

产品标题

3, 3-四亚甲基戊二酸酐

CAS号

5662-95-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙酸-1-13C,d4
- 化学式 $C_2D_4O_2$
- CAS号: 63459-47-2
- 分子量 65.09 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-1-13C,d4
- 同位素标记 (1-13C, d4 (氘代))
- 纯度: $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H290 可能腐蚀金属。
 - 防范说明：
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P330 + P331 如误吞咽：漱口，不要催吐。
 - P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服，用大量水冲洗皮肤/淋浴。
 - 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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。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：用水漱口，禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、防护眼镜、防护服）。
- 环境预防：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（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：当空气中浓度较高时，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：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：刺激性酸味
- 沸点 $\approx 118^{\circ}\text{C}$
- 熔点 $\approx 16.6^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 1.05 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：易溶于水、乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、碱类、金属粉末。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：高浓度蒸气可引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可引起严重灼伤。
- 眼睛接触：可引起严重眼损伤。
- 食入：可引起消化道灼伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。

运输信息

- 联合国编号[]UN2789
- 运输名称: 乙酸溶液
- 包装类别[]II
- 运输标签: 腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据具体情况进行调整。

Xinya