

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-03

MSDS标题

六甲基氯胍安全技术说明书

产品标题

六甲基氯胍

CAS号

30388-20-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：吡嗪-d4

- 化学式 $C_4D_4N_2$

- CAS号：1758-62-9

- 分子量 84.11 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：吡嗪-d4

- CAS号：17949-65-4

- 含量：≥98% (氘代率 ≥99.5%)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别 3)
 - 急性毒性 (经口, 类别 4)
 - 皮肤刺激 (类别 2)
 - 眼睛刺激 (类别 2A)
 - 特异性靶器官毒性 - 单次接触 (类别 3)

- GHS标签要素:
 - 象形图: 火焰、感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H226: 易燃液体和蒸气
 - H302: 吞咽有害
 - 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:
 - P210: 远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟。
 - P233: 保持容器密闭。
 - P240: 容器和接收设备接地/等势连接。
 - P241: 使用防爆电气/通风/照明/设备。
 - P242: 只能使用不产生火花的工具。
 - P243: 采取防止静电放电的措施。
 - P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P264: 操作后彻底清洗皮肤。
 - P270: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P271: 只能在室外或通风良好处使用。
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312: 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
 - P302 + P352: 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。
 - P304 + P340: 如吸入: 将患者移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
 - 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。
 - P312: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
 - P330: 漱口。
 - P332 + P313: 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
 - P337 + P313: 如眼刺激持续: 求医/就诊。
 - P362: 脱掉沾染的衣物, 清洗后方可重新使用。
 - P370 + P378: 火灾时: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火。
 - P403 + P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
 - P403 + P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。
 - P405: 存放处须加锁。
 - P501: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规。

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: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。

- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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、砂土
- 特别危险性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。
- 灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

泄露应急处理

- 应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。
- 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护：穿防静电工作服。
- 手防护：戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体
- 熔点: -15°C
- 沸点: 115-116°C
- 相对密度 (水=1): 1.03
- 闪点: 22°C
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免接触的条件：明火、高热
- 聚合危害：不聚合
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠经口): 2000 mg/kg
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起眼睛刺激
- 呼吸或皮肤过敏：无数据
- 生殖细胞突变性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据
- 特异性靶器官系统毒性 - 单次接触：可能引起呼吸道刺激
- 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触：无数据
- 吸入危害：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 土壤中的迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃处置方法：用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。

运输信息

- 联合国编号: 1993
- 联合国运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 包装标志: 易燃液体
- 包装方法: 小开口钢桶; 安瓿瓶外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。

法规信息

- 法规信息: 化学危险物品安全管理条例(国务院令第344号), 工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]
- 免责声明: 本安全数据表的信息是基于我们目前的知识水平, 旨在提供有关物质的安全使用信息。用户有责任确保在使用本产品时遵守所有适用的法律和法规。