

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

2, 4-二羟基喹啉安全技术说明书

产品标题

4-羟基-2-(1H)-喹啉酮; 2, 4-喹啉二醇

CAS号

86-95-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：氯化氢异丙醇溶液

- 化学式：-

- CAS号：-

- 分子量[] 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

GHS分类

- 易燃液体（类别2，异丙醇）
- 急性毒性-吸入（类别3[]HCl气体）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1A[]HCl[]
- 严重眼损伤/刺激（类别1[]HCl[]
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）

象形图

![GHS象形图：易燃、腐蚀、健康危害]

警示词：危险

危险性说明：

- H225高度易燃液体和蒸气。
- H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H331吸入会中毒。
- H335可能引起呼吸道刺激。

危险性性质描述

- 化学名称：氯化氢异丙醇溶液
- CAS号：7647-01-0(HCl)67-63-0(异丙醇)
- 分子式：HCl + C₃H₈O
- 浓度：通常为5%-20%w/w HCl溶于异丙醇
- 用途：有机合成、催化剂、蚀刻剂等。

急救措施

成分	CAS号	浓度范围	GHS分类
氯化氢(HCl)	7647-01-0	5%-20%	腐蚀性、急性毒性
异丙醇(Isopropanol)	67-63-0	80%-95%	易燃液体

消防措施

- 吸入：迅速移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐，立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、抗醇泡沫。
- 危险特性：
- 易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 受热释放有毒氯化氢气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：撤离现场，通知专业人员处理。

接触控制

- 操作：在通风橱中进行，避免接触明火。
- 储存：
- 密闭存放于阴凉、通风处，远离氧化剂和碱类。
- 使用防爆电器设备。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）。
- 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁基橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：刺激性HCl和酒精味（异丙醇）。
- 沸点：~82°C（异丙醇）；HCl气体易挥发。
- 闪点：12°C（异丙醇，闭杯）。
- pH值：强酸性（取决于HCl浓度）。

毒理学信息

- 稳定性：在密闭条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：与碱类剧烈反应，释放热量和HCl气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 吸入HCl蒸气导致呼吸道灼伤、肺水肿。
- 异丙醇：中枢神经系统抑制。
- 长期暴露：可能引起慢性呼吸道疾病。

废弃处理

- 水生毒性：对水生生物有害，需防止进入水体。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

法规信息

- UN编号[]UN2924[]易燃液体，腐蚀性)
- 运输名称：易燃液体，腐蚀性，未另作规定的。
- 包装类别[]II
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合EC No 1272/2008[]CLP[]

xinya