

## 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 + C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O
- 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