

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:10034-85-2 基本信息

中文名:	碘化氢; 氢碘酸
英文名:	Hydriodic acid
别名:	Hydrogen iodide
分子结构:	H—I
分子式:	HI
分子量:	127.91
CAS登录号:	10034-85-2
EINECS登录号:	233-109-9

## 物理化学性质

沸点:	127°C
水溶性:	可溶
密度:	1.701
性质描述:	本品为 <b>碘化氢的水</b> 溶浅色或无色液体. 见光或久置变棕褐色, 能与水和 <b>醇</b> 相混溶, 有腐蚀性和强烈的刺激味。熔点133–135°C产品指标: 含量45–50FE0. 00020 <b>重金属</b> (以Pb计) 0. 00020 <b>氯化物</b> 及溴化物(以Cl计) 0. 00050游离碘0. 30

## 安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个具有良好通风放的场所。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R35: 会导致严重灼伤。
危险品运输编号:	UN2197/1787

## CAS#10034-85-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10034-85-2及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
萨恩化学技术(上海)有限公司 碘化氢专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 长期供应氢碘酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

 Acros Organics 生产销售HI等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11 Sigma-Aldrich 是以**Hydriodic acid**为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 10034-85-2](#) 查看若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用: 用作还原剂, 也用于合成碘烷及其他碘化物。

**氢碘酸(10034-85-2)的制备方法:**

将碘和红磷或黄磷(在水下切成小块)放入水中进行反应。所得溶液仔细过滤后，蒸馏。收集125~130℃的馏分，可得含57%的氢碘酸。

**泄漏应急处理:**

迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离150米，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷氨水或其它稀碱液中和。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

**防护措施:**

**生产方法及其他:** 1. 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

2. 眼睛防护：呼吸系统中已作防护。
3. 身体防护：穿化学防护服。
4. 手防护：戴橡胶手套。
5. 其它：工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

**急救措施:**

1. 皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少15分钟。就医。
2. 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。
3. 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。
4. 食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。
5. 灭火方法：本品不燃。但与其它物品接触引起火灾时，消防人员须穿戴全身防护服，关闭火场中钢瓶的阀门，减弱火势，并用水喷淋保护去关闭阀门的人员。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。

## 相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [109725-59-9](#) [100482-26-6](#) [3-甲基苯氧基乙酰胺](#) [焦磷酸四乙酯](#) [109777-68-6](#) [103802-24-0](#) [104133-73-5](#) [10-07-1](#) [10284-64-7](#) [103-97-9](#) [氯乙腈](#) [磷酸高铁](#) [1-氨基-2-甲基吲哚啉盐酸盐](#) [100330-74-3](#) [苹果酸](#) [溴乙酸乙酯](#) [硝基苯](#) 483