



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10034-85-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)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℃
水溶性:	可溶
密度:	1.701
性质描述:	本品为碘化氢的 <u>水</u> 溶浅色或无色液体. 见光或久置变棕褐色, 能与水和 <u>醇</u> 相混溶, 有腐蚀性和强烈的刺激味。熔点133-135℃ 产品指标: 含量45-50FE0.00020重 <u>金</u> 属(以Pb计)0.00020 <u>氯</u> 化物及溴化物(以Cl计)0.00050游离碘0.30

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 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

若您在此化学品供应商, 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。
-------	-----------------------

生产方法及其他:	<p>氢碘酸(10034-85-2)的制备方法:</p> <p>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。</p> <p>泄漏应急处理:</p> <p>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。</p> <p>防护措施:</p> <p>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。</p> <p>2.眼睛防护:呼吸系统中已作防护。</p> <p>3.身体防护:穿化学防护服。</p> <p>4.手防护:戴橡胶手套。</p> <p>5.其它:工作毕,淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p> <p>急救措施:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.食入:误服者用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。</p> <p>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。</p>
	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-甲基吡啶盐酸盐 100330-74-3 苹果酸 溴乙酸乙酯 硝基苯 483