本PDF文件由 ichemistry.cn 爱化学 免费提供，全部信息请点击10035-10-6，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:10035-10-6 基本信息

| | |
|---|---|
| 中文名: | 氢溴酸;<br>溴化氢 |
| 英文名: | Hydrogen bromide |
| 别名: | Hydrobromic acid |
| 分子结构: | HBr |
| 分子式: | HBr |
| 分子量: | 80.91 |
| CAS登录号: | 10035-10-6 |
| EINECS登录号: | 233-113-0 |

## 物理化学性质

| | |
|---|---|
| 水溶性: | 可溶 |
| 密度: | 1.49(48AQ.) |
| 性质描述: | 氢溴酸(10035-10-6)的性状：<br>1.该品为溴化氢的水溶液，呈无色或浅黄色。<br>2.具有强酸性。微发烟。有刺激性酸味。见光或久置变棕色。<br>3.能与水、乙醇相混溶。$d^{20}_4$ 1.38；$n^{20}_D$ 1.438。 |

## 安全信息

| | |
|---|---|
| 安全说明: | S26：万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。<br>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）。 |
| 危险品标: | C：腐蚀性物质 |
| 危险类别码: | R10：易燃。<br>R34：会导致灼伤。<br>R37：刺激呼吸道。 |
| 危险品运输编号: | UN1788 |

## CAS#10035-10-6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10035-10-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 氢溴酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应溴化氢等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售HBr等化学产品，欢迎订购 400-111-6333

Acros Organics 是以Hydrogen bromide为主的化工企业，实力雄厚 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 本公司长期提供Hydrobromic acid等化工产品 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是10035-10-6等化学品的生产制造商 800-736-3690

百灵威科技有限公司 专业生产和销售氢溴酸，值得信赖 010-82848833

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. 10035-10-6 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

爱化学尽量确保CAS No 10035-10-6数据的准确性，但并不承诺其准确性，因此凡使用以上数据造成不良后果，均与爱化学无关，爱化学也不承担任何责任。-CAS号查询

## 其他信息

| | |
|---|---|
| 产品应用: | 用于制造无机溴化物和有机溴化物，用作分析试剂、触媒及还原剂。 |

生产方法及其他:

氢溴酸(10035-10-6)的制备方法：

将水、溴碎冰块的混合物中以最大速度通入二氧化硫。待棕色的蒸气消失时，继续通入二氧化硫3～5min。然后将溶液移入分液漏斗中，分去下层少量的有机杂质。过滤剩下的溶液，并分次加入少量的溴(2～3mL)以除去过量的二氧化硫。蒸馏溶液，收集122～126℃的馏分。得氢溴酸。向所得氢溴酸中加入碳酸钡或氢氧化钡，以除去$SO_2^{-4}$。静置10～12h，过滤，再进行蒸馏。收集122～125℃馏分，得纯品氢溴酸。

规格：

GB/T 621-1993

| | 分析纯 | 化学纯 |
|---|---|---|
| 含量(HBr)/%≥ | 40.0 | 40.0 |
| 色度/黑色单位≤ | 20 | 30 |
| 灼烧残渣(以硫酸盐计)/%≤ | 0.005 | 0.01 |
| 氯化物(Cl)/%≤ | 0.02 | 0.05 |
| 碘化物(I)/%≤ | | |
| 硫酸盐及亚硫酸盐(以$SO_2^{-4}$计)/%≤ | 0.002 | 0.005 |
| 磷酸盐($PO_4$)/%≤ | 0.0005 | 0.001 |
| 铁(Fe)/%≤ | 0.0001 | 0.0002 |
| 重金属(以Pb计)/%≤ | 0.0002 | 0.0005 |
| 砷(As)/%≤ | 0.00004 | 0.0001 |

健康危害：

侵入途径：吸入、食入。健康危害：可引起皮肤、粘膜的刺激或灼伤。长期低浓度接触可引起呼吸道刺激症状和消化功能障碍。

应急处理处置方法：

泄漏应急处理：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后收集以少量加入大量水中，调节至中性，再放入废水系统。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。

防护措施：

1.呼吸系统防护：可能接触其蒸气或烟雾时，必须佩戴防毒面具或供气式头盔。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。

2.眼睛防护：戴化学安全防护眼镜.

3.防护服：穿工作服(防腐材料制作)。

4.手防护：戴橡皮手套。

5.其它：工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。

急救措施：

1.皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗10分钟或用2%碳酸氢钠溶液冲洗。若有灼伤，就医治疗。

2.眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。

3.吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。

4.食入：患者清醒时立即漱口，给饮牛奶或蛋清。立即就医。

## 相关化学品信息

爱化学尽量确保CAS No 10035-10-6数据的准确性，但并不承诺其准确性，因此凡使用以上数据造成不良后果，均与爱化学无关，爱化学也不承担任何责任。-CAS号查询

1072-11-3 1016-98-4 107224-57-7 苄基氯 达托霉素 109215-62-5 102029-96-9 100220-25-5 硅酸二钾盐 10139-07-8 101858-84-8 10133-88-7 101899-44-9 101831-46-3 磷羧基乙酸三乙酯-13C2 苯甲醚 氯化钆 氢氯噻嗪

爱化学尽量确保CAS No 10035-10-6数据的准确性，但并不承诺其准确性，因此凡使用以上数据造成不良后果，均与爱化学无关，爱化学也不承担任何责任。-CAS号查询