Таблица кислот

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Формула кислоты/  характеристика | Название кислоты | Кислотный остаток | Название соли, которую образует кислота |
| **HF**  Бескислородная  Одноосновная  Слабая | Фтороводородная,  плавиковая | **F-** | Фтор**ид** |
| **HCl**  Бескислородная  Одноосновная  Сильная | Соляная, хлороводородная, | **Cl-** | Хлор**ид** |
| **HBr**  Бескислородная  Одноосновная  Сильная | Бромоводородная | **Br-** | Бром**ид** |
| **HI**  Бескислородная  Одноосновная  Сильная | Йодоводородная | **I-** | Иод**ид** |
| **H2S**  Бескислородная  Одноосновная  Слабая, летучая | Сероводородная | **S2-** | Сульф**ид** |
| **SO2**  **H2SO3**  **H2O**  Кислородсодержащая  Двухосновная  Слабая, распадается | Сернистая | **SO32-** | Сульф**ит** |
| **H2SO4**  Кислородсодержащая  Двухосновная  Cильная | Серная | **SO42-** | Сульф**ат** |
| **HNO2**  Кислородсодержащая  Одноосновная  Слабая | Азотистая | **NO2-** | Нитр**ит** |
| **HNO3**  Кислородсодержащая  Одноосновная  Cильная | Азотная | **NO3-** | Нитр**ат** |
| **H3PO4**  Кислородсодержащая  Трехосновная  Слабая (средняя) | Фосфорная | **PO43-** | Фосф**ат** |
| **SO2**  **H2CO3**  **H2O**  Кислородсодержащая  Двухосновная  Слабая, распадается | Угольная | **CO32-** | Карбон**ат** |
| **CH3COOH**  Органическая  Кислородсодержащая  Одноосновная  Слабая | Уксусная | **CH3COO-** | Ацет**ат** |
| **H2SiO3**  Кислородсодержащая  Двухосновная  Слабая, нерастворимая | Кремниевая | **SiO32-** | Силик**ат** |