

L06.I Àcids inorgànics.

Un àcid inorgànic és un compost d'hidrogen i un o més elements (a excepció del carboni) que, quan es dissol en aigua o en un altre dissolvent, es trenca o dissocia produint ions d'hidrogen. La solució resultant es caracteritza per la capacitat de neutralitzar bases, tornar de color vermell el paper tornasol i produir determinats canvis de color quan es combina amb altres indicadors. Als àcids inorgànics se'ls nomena sovint àcids minerals. La forma anhidra pot ser gasosa o sòlida.

Sempre s'ha d'evitar el contacte amb altres àcids i materials combustibles o oxidables. Les instal·lacions elèctriques han de ser resistents als àcids. Les zones dedicades a l'emmagatzematge d'aquests productes han d'estar separades de la resta d'estances, ben ventilades i protegides dels raigs solars i d'altres fonts de calor.

Els envasos s'han de mantenir hermèticament tancats i clarament etiquetats, indicant el seu contingut. Amb àcids fumants i molt corrosius s'utilitzaran envasos especials que disposin de mesures de descompressió.

De tota manera, és convenient neutralitzar els residus d'àcids inorgànics diluïts.

Exemples:

[Etiqueta](#)
