Chemie-Arbeitsblatt _ _ Klasse _ _ _ Name:_____ Datum:_ _._ _._ _

Fragen zur Salzsäure

1. Wie ist Salzsäure richtig zu charakterisieren?
2. Aus welchen Elementen besteht der die Säure bildende Stoff?
3. Wie sind diese Elemente nachweisbar?
4. Bildet _____ auch ohne Wasser eine Säure?
5. Wie kann man Salzsäure herstellen? Nenne mindestens zwei Möglichkeiten!
6. Wie entsteht der Springbrunnen im gleichnamigen Versuch?
7. Warum kann man durch Eindampfen von konzentrierter Salzsäure (37%) keine wasserfreie 100%ige Salzsäure erhalten?
8. Zur Kennzeichnung von Glasgeräten im Labor kann man farblose "Glasätztinte" verwenden. Was enthält sie möglicherweise?

Informiere dich im Chemiebuch unter dem Abschnitt "Halogene und ihre Verbindungen", Unterkapitel "Halogenwasserstoffe".

Alle Fragen sind schriftlich zu beantworten!

Antwort zu: