



NATROLITE

VIII – ARSENIATI

CARATTERI CRISTALLOGRAFICI - Gruppo: **Trimetrico**
Sistema: **Rombico** Classe: **Ortorombico**

FORMULA CHIMICA – $\text{Na}_2[\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10}] \cdot 2(\text{H}_2\text{O})$

ASPETTO – La natrolite si presenta comunemente in cristalli ben formati, spesso prismatici fino ad aciculari o in aggregati raggiati, fibrosi o granulari.

AMBIENTE DI FORMAZIONE – La natrolite si rinviene in rocce vulcaniche, come i basalti, entro vacuoli (geodi) formatisi durante la solidificazione della lava.

PRIOPRIETA' FISICHE – Durezza (Mohs) = 5-5,5
Densità (g/cm³) = 2,3

Il minerale è facilmente fusibile, per esempio se sciolto in una fiamma con una candela conferisce alla fiamma un colore giallo a causa della presenza di sodio; Dopodiché si decompone in acido cloridrico con separazione di silice gelatinosa.

USI – Riveste interesse puramente collezionistico e scientifico.

LUOGHI DI RITROVAMENTO – Eccellenti esemplari di natrolite si trovano nel basalto compatto del Puy de Marman, Puy de Dôme, in Francia. Cristalli Enormi sono stati trovati nella penisola di Kola, in Russia. Nelle pareti della cavità in basalto del Giants Causeway, in Colorado. Alcuni esemplari sono stati ritrovati nella Baia di Fundy in Nova Scotia.

ALTRI NOMI – Varietà: La varietà rossa di natrolite prende il nome di Fargite, Bergmannite (o Spreustein).
(engl.: natrolite)