

Combustibili – gazele naturale

Gazele naturale – zăcăminte de metan curat sau metan în amestec cu alte hidrocarburi;

- **gaz metan** – CH_4 (peste 90%), C_2H_6 , C_3H_8 etc.
- **gaz de baltă** – la suprafața unor bălți;
- **gaz "grizu"** – în minele de cărbune, predomină CH_4 ;
- **biogazul**;
- **gaze de sondă**.

Proprietăți:

- se transportă ușor;
- sunt combustibili "curați" (au ca produși de reacție gaze nepoluante);
- putere calorifică mare;
- puritate mare;
- nu miros, pentru identificarea lor se adaugă compuși urât mirositori - mercaptani.

Utilizări (gaz metan):

- Combustibili casnici și pentru încălzirea locuințelor;
- Obținerea energiei electrice (termocentrale);
- Obținerea acetilenei, negrului de fum, gazului de sinteză, gazului de apă, metanolului, aldehidei formice, acidului cianhidric etc. ([vezi reacții de oxidare ale metanului](#)).