

Azoto

L'azoto è un gas biatomico che costituisce circa il 78 per cento dell'atmosfera terrestre. Oltre che nell'aria, l'azoto si trova nelle proteine che costituiscono tutte le forme di vita, in alcuni depositi di idrocarburo naturale e in molti composti organici e inorganici.

Caratteristiche tecniche

Prodotto: azoto

Formula chimica: N_2

Titolo: $\geq 99.9\%$

Densità relativa (aria = 1): 0.97

Aspetto: gas incolore

Odore: gas inodore

Limiti di infiammabilità in aria: non infiammabile

Altre proprietà: non tossico, leggermente solubile in acqua e nella maggior parte degli altri liquidi, scarso conduttore di calore ed elettricità, inerte. A condizioni di elevata temperatura e pressione, l'azoto si può combinare con metalli reattivi (quali litio e magnesio), formando nitruri e con alcuni elementi gassosi come l'idrogeno e l'ossigeno.