



Nécessité de la chimie de synthèse : L'ammoniac sur tous les fronts, domaine d'utilisation.

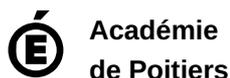
publié le 23/12/2008

Descriptif :

L'ammoniac sur tous les fronts, domaine d'utilisation.

L'ammoniac est utilisé dans la fabrication de nombreux engrais, dans celle d'autres produits chimiques (acide nitrique,...), d'explosifs, de médicaments, de fibres et de plastiques. Il intervient également dans la fabrication du papier, dans des produits de nettoyage, pour épurer les gaz de fumée, en métallurgie. Il est aussi de plus en plus utilisé comme gaz « frigogènes » dans les dispositifs frigorifiques (réfrigérateurs, climatiseurs,...).

Cette simple énumération montre combien ce gaz malodorant est d'une importance économique et stratégique capitale. C'est pourquoi le procédé de synthèse industrielle imaginé par le chimiste allemand Fritz Haber (1868-1934) — connu également pour avoir conçu des armes chimiques aux effets dévastateurs durant la première guerre mondiale — lui valut l'attribution du prix Nobel de chimie en 1918.



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.