


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Exercices corrigés sur les hydrocarbures 3eme pdf

5/03/2019 cours smc s4, exercices et examens smc s4, résumé smc s4 Cour Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4. Cour Chimie Organique 2 SMC S4 PDF. Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4 . TD Corrigés Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4. TD Corrigés Chimie organique SMC S4. TD Avec Solutions Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4 PDF. Examens Corrigés Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4. Controles Corrigés Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4. Examens Avec Solutions Chimie Organique 2 SMC S4 PDF. Exercices Corrigés Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4. Dans le domaine de la chimie, les hydrocarbures sont des composés constitués d'atomes de carbone (C) et d'atomes d'hydrogène (H). Tous les hydrocarbures ont des chaînes carbonées et des atomes d'hydrogène qui se lient à la chaîne. Le terme est également utilisé pour comprendre les hydrocarbures aliphatiques. Par exemple, le méthane (gaz de marécage) est un hydrocarbure avec un atome de carbone et quatre atomes d'hydrogène: CH4. L'éthane est un hydrocarbure (plus détaillé, un alcane) constitué de deux atomes de carbone réunis par une simple liaison, chacun se liant à trois atomes de carbone: C2H6. Le propane a trois atomes C (C3H8) et ainsi de suite (CnH2 · n + 2). Cour Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4.ICI TD Corrigés Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4.ICI Examens Corrigés Hydrocarbures et Fonctions Monovalents SMC S4.ICI 2 LES ALCANES : ce sont des hydrocarbures saturés 2 1 Le méthane : CH4 La structure de la molécule est tétraédrique : l'atome de C occupe le centre d'un tétraèdre (pyramide à base triangulaire équilatérale) et les 4 atomes H occupent chacun un des sommets : H C H H H HCH = 109° 28' Chapitre 8 : Les hydrocarbures Les hydrocarbures sont des composés organiques qui ne comportent que des atomes de carbone et d'hydrogène Ils ont pour formule brute générale C x H y x et y étant des nombres entiers positifs Exemple : C 4 H 10 (butane) : x = 4 et y = 10 I Les hydrocarbures saturés Exercice N°5 : BFEM 2001 1 Préciser les éléments chimiques qui forment la molécule de propane 2 Donner le nom de la famille de ce type de composé organique 3 On réalise la combustion complète de 3moles de propane dans l'air Exercice : le propane est un hydrocarbure Sa molécule contient 3 atomes de carbone et 8 atomes d'hydrogène a) Quelle est sa formule chimique ? b) Ecrivez les trois équations de la combustion du propane dans le dioxygène de l'air Correction : a) La formule chimique du propane est C 3 H 8 b) Le propane brûle dans le dioxygène de l'air CORRECTION EXERCICES SUR LES HYDROCARBURES. EXERCICE 1 : EXERCICE 2 : Déterminer les noms des composés suivants . • la chaîne la plus longue est en rouge Exercice 8 : Un objet de masse 500 g est suspendu à un ressort et pend. 1. Représenter sur un schéma Les exercices de lutte contre les déversements d'hydrocarbures englobent les des membres d'une équipe n'ont pas participé à un exercice au cours des. CORRECTION EXERCICES DE REVISION : LES HYDROCARBURES AROMATIQUES. Exercice 1 (D'après BTS BioAc 2014). Étape n°1 : Au cours de cette étape il se forme un Les alcanes sont des hydrocarbures de formule brute CnH2n+2. Tous leurs atomes de carbone sont tétraédriques. Le méthane CH4 est le plus simple des alcanes. Cours de Chimie polyfonctionnelle Site web : annales + exercices supplémentaires corrigés ... 91078404596.pdf PAR HALOGENATION RADICALE D'HYDROCARBURES SATURÉS. Hydrocarbures (HC) saturés acycliques : les alcanes. Les hydrocarbures saturés ne sont formés que de carbone et d'hydrogène. EXERCICES DE REVISION : LES HYDROCARBURES AROMATIQUES Exercice 1 (D'après BTS BioAc 2014) ... Au cours de cette étape il se forme un composé (A). Exercice 1. Soit la réaction suivante. Laquelle (ou lesquelles) de ces propositions est (sont) vraie(s) ? A- Le composé Un hydrocarbure contient uniquement des atomes de carbone et d'hydrogène. Le pétrole est un mélange de nombreux hydrocarbures : goudron, bitume, gazole, essence, kérosène... 2) Le méthane : Quels sont les hydrocarbures du pétrole? Le pétrole est un mélange de nombreux hydrocarbures : goudron, bitume, gazole, essence, kérosène... 2) Le méthane : Le méthane est contenu dans le gaz naturel qui s'accumule au-dessus des couches de pétrole. Comment fonctionne une chaîne d'hydrocarbure ?

Lycée Denis Diderot

03 20 00 00 00

Exercices :
Les hydrocarbures

1
Donnez le nom et la formule brute des substances suivantes.

a) 

b) 

2
Dessinez les formules empiriques de tous les isomères de formule brute C4H10.

3
Donnez l'équation de la combustion du 2,3-diméthylpent-2-ène dans l'air.

4
Dessinez la formule développée de 3 unités de la chaîne obtenue par polymérisation
a) du chlorure de vinyle (monomère),
b) du styrène.

5
A partir des formules développées, donnez l'équation d'addition
a) du chlorure sur le 3-méthylpent-2-ène
b) du bromure d'hydrogène sur le 2-méthylpent-2-ène
c) du fluor sur le 3-méthylpent-2-ène

6
Oxydation par abaissement de 2 molécules de HBr sur l'aldéhyde (éthyle). Indiquez la formule développée et le nom.

Les atomes de carbone d'une chaîne d'hydrocarbure peuvent aussi être reliés par des liaisons doubles ou triples. Ces chaînes sont dites insaturées car elles ne portent pas autant d'atomes d'hydrogène que possible. [poporegut.pdf](#) Les hydrocarbures insaturés sont, comme les alcanes, des molécules apolaires et qui réagissent bien avec l'oxygène.



Qu'est-ce que l'hydrocarbure saturé ? Les hydrocarbures sont des espèces chimiques qui ne contiennent que les éléments hydrogène et carbone. On distingue deux catégories : Les atomes de carbone sont reliés par des liaisons simples uniquement.



Ils portent donc autant d'atomes d'hydrogène que possible. C'est pour cette raison que ces composés sont appelés hydrocarbure saturés. Page 2 PDFprof.com Search Engine Report CopyRight Search conjugaison japonaise tableaucours japonais gratuit pdfverbes japonais pdfle japonais tout de suite pdf(pdf) vocabulaire japonaisdictionnaire japonais pdf40 leçons pour parler japonais pdfle japonais pour les nuls pdf gratuit fiche vocabulaire japonais pdfverbes japonais pdfle japonais tout de suite pdfvocabulaire japonais courantvocabulaire japonais par themeconjugaison japonaise pdf100 fiches de vocabulaire japonais pdfverbes japonais tableau Politique de confidentialité -Privacy policy **ADBEY** : Agboville, Azaguïé, Rubino**ADJI** : Bécédí, Gomom, Sikensi**ABOURÉ** : Adiaho, Bonoua, Ebra...