|  |  |
| --- | --- |
| *Họ và tên: ....................................................*  *Lớp: .............................................................* | PHIẾU GHI BÀI HÓA HỌC 11 CÁNH DIỀU  **Bài 13: HYDROCARBON KHÔNG NO** |

**MỞ ĐẦU**

**Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng

Mô tả được tạo tự động**

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

**I. KHÁI NIỆM, ĐỒNG PHÂN, DANH PHÁP**

**1) Khái niệm**

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng, đại số  Mô tả được tạo tự động |  |
|  | Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số  Mô tả được tạo tự động |
|  |  |
| Ảnh có chứa văn bản, màu trắng, Phông chữ, đinh ghim  Mô tả được tạo tự động  Ảnh có chứa vòng tròn, màu trắng  Mô tả được tạo tự động | Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động |

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |

**2) Đồng phân**

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số  Mô tả được tạo tự động |

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

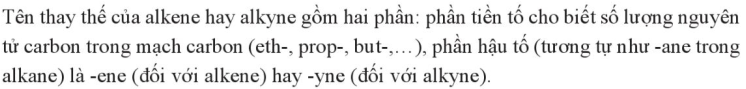
..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

**3) Danh pháp**



Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, biên lai, ảnh chụp màn hình

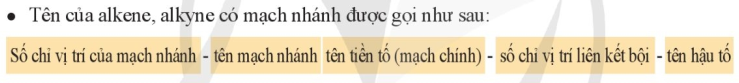
Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, màu trắng

Mô tả được tạo tự động



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ảnh có chứa Phông chữ, văn bản, màu trắng, hàng  Mô tả được tạo tự động | | Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số  Mô tả được tạo tự động |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, chữ viết tay  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. | |

**II. TÍNH CHẤT VẬT LÍ**

Trạng thái: .......................................................................................................................................................

Nhiệt độ sôi, nhiệt độ nóng chảy, khối lượng riêng: .......................................................................................

Tính tan trong nước: ........................................................................................................................................

Ảnh có chứa văn bản, số, Phông chữ, biên lai

Mô tả được tạo tự động

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |

**III. TÍNH CHẤT HÓA HỌC**

Nhận xét về đặc điểm liên kết của alkene và alkyne? ....................................................................................

.........................................................................................................................................................................

Các phản ứng tiêu biểu của alkene và alkyne? ...............................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |

**1) Phản ứng cộng**

***a) Cộng hydrogen (hydrogen hóa)***

|  |  |
| --- | --- |
| ...............................................................................................................  ..............................................................................................................  ..............................................................................................................  ..............................................................................................................  ..............................................................................................................  ..............................................................................................................  ..............................................................................................................  ..............................................................................................................  .............................................................................................................. | Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số  Mô tả được tạo tự động |

***b) Cộng halogen (halogen hóa)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| .............................................................................................................  .............................................................................................................  .............................................................................................................  .............................................................................................................  .............................................................................................................  .............................................................................................................  .............................................................................................................  ............................................................................................................. | | Ảnh có chứa văn bản, thiết kế  Mô tả được tạo tự động |
| Ảnh có chứa văn bản, chữ viết tay  Mô tả được tạo tự động | ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................ | |

***c) Cộng hydrogen halide (hydrohalogen hóa)***

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

***d) Cộng nước (hydrat hóa)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................ | | Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số  Mô tả được tạo tự động |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. | |

**2) Phản ứng trùng hợp alkene**

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động  Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, biên lai, màu trắng  Mô tả được tạo tự động | Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động  ..............................................................  .............................................................. |

**3) Phản ứng của alk-1-yne với dung dịch silver nitrate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng  Mô tả được tạo tự động  ......................................................................................................................  ......................................................................................................................  ......................................................................................................................  ...................................................................................................................... | | Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số  Mô tả được tạo tự động |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ........................................................................................................................  ........................................................................................................................  ........................................................................................................................  ........................................................................................................................ | |

**4) Phản ứng oxi hóa**

***a) Phản ứng với dung dịch potassium permanganate***

|  |  |
| --- | --- |
| ......................................................................................................................  ......................................................................................................................  ......................................................................................................................  ......................................................................................................................  ...................................................................................................................... | Ảnh có chứa văn bản, thiết kế  Mô tả được tạo tự động |

***b) Phản ứng cháy***

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng, đại số

Mô tả được tạo tự động

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, bức thư, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  .............................................................. |
| Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, bức thư  Mô tả được tạo tự động | ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  .............................................................. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ............................................................................................................... |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ............................................................................................................... |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ............................................................................................................... |

**IV. ỨNG DỤNG VÀ ĐIỀU CHẾ ALKENE, ALKYNE**

|  |  |
| --- | --- |
| **1) Ứng dụng**  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  **2) Điều chế**  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ...............................................................................................................  ............................................................................................................... | Ảnh có chứa văn bản, trái cây, Thức ăn tự nhiên, quả táo  Mô tả được tạo tự động |