iit paal திட்டத்திற்கு வரவேற்கிறோம் இன்று நாம் வகுப்பு 12 அலகு 12 ஆல்டிஹைட்ஸ் கீட்டோன்கள் மற்றும் கார்பாக்சிலிக் அமிலங்கள் மற்றும் ஆல்டிஹைட்ஸ் கீட்டோன்கள் மற்றும் கார்பாக்சில் அமிலங்கள் கார்போனைல் கலவைகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன, மேலும் அவை பொதுவான செயல்பாட்டுக் குழுவைக் கொண்டிருக்கின்றன.

இது கார்போனைல் என்று அழைக்கப்படுகிறது, மேலும் அவை r மற்றும் r கோடு போன்ற இணைக்கப்பட்ட குழுக்களால் குறிப்பிடப்படலாம் மற்றும் r மற்றும் r கோடுகளின் பண்புகள் மற்றும் கட்டமைப்பைப் பொறுத்து அவை வெவ்வேறு வழித்தோன்றல்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன, எனவே முதலில் ஆல்டிஹைடுகள் r மற்றும் அல்லது r கோடுகளில் உள்ள ஆல்டிஹைட்களைப் பற்றி அறிந்து கொள்வோம்.

ஹைட்ரஜனுக்கு சமம் எனவே அவற்றில் ஒன்று ஹைட்ரஜனாகவும் , கீட்டோன்களில் r மற்றும் r தூசியாகவும் இருக்க வேண்டும் , கார்பாக்சிலிக் அமிலத்தில் ஆல்கீன் அல்லது ஆரில் குழுக்களாக இருக்க வேண்டும், கார்பாக்சிலிக் அமிலத்தில் பூமி கோடு ஓ மற்றும் கார்பாக்சிலிக் அமிலத்தில் மற்றும் கார்பாக்சிலிக் அமில எஸ்டரில் ஏஆர் கோடு அல்லது இரட்டைக் கோடு இருக்கும்.

கார்பாக்சிலிக் அமிலம் ஹைலைடுகளில் உள்ள கோடு குழு குளோரின் புரோமின் அயோடின் மற்றும் அன்ஹைட்ரஸ் அமிலம் இந்த அமைப்பால் குறிப்பிடப்படுகின்றன, அங்கு r மற்றும் முகவரி ஒரே மாதிரியாகவோ அல்லது வேறுபட்டதாகவோ இருக்கலாம்.

என்ஹெச் 2 ஆக இருக்கும் போது அவை கார்பாக்சிலிக் அமிலம் அன்ஹைட்ரைடு என்று அழைக்கப்படுகின்றன, பின்னர் அது

என்ஹெச் ஆர் டாஷாக இருக்கும்போது முதன்மை அமைடு என்றும் பின்னர் அது இரண்டாம் நிலை அமைடு என்றும் ஆர் டஸ்ட் இரண்டில் இருக்கும் போது அது மூன்றாம் நிலை அமைடு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது

எனவே இப்போது கார்பாக்சிலிக் அமில வழித்தோன்றல்களின் கட்டமைப்புகளை நாங்கள் அறிவோம் , எங்கள் முதல் ஆல்டிஹைடுகள் மற்றும் கீட்டோன்கள் பற்றிய விவாதம் இருக்கும், எனவே சில ஆல்டிஹைடுகள் மற்றும் கீட்டோன்கள் முக்கியம், மேலும் அவை வெண்ணிலின் சாலிசிலைடு மற்றும் இலவங்கப்பட்டை ஆல்டிஹைட் போன்ற மணம் கொண்ட மூலக்கூறுகள், எனவே கட்டமைப்புகள் மிகவும் வெண்ணிலின் கட்டமைப்புகள்.

மேலும் இது சினிமாலைடு என்று அழைக்கப்படும் பீட்டா அன்சாச்சுரேட்டட் ஆல்டிஹைடு எனவே முதலில் வேற்றுகிரகவாசிகளின் பொதுவான பெயர்கள் மற்றும் பொதுவாக அசிட்டிக் அமிலம் முதல் அசிடால்டிஹைடு போன்ற

எல்டிஜ மூலம் கார்பாக்சிலிக் அமிலம் மற்றும் லத்தீன் வார்த்தைகளான ஆல்பா காமா டெல்டா போன்றவற்றால் வழங்கப்படும் மாற்றுகளின் நிலைகள் ஆகியவற்றைப் பற்றி விவாதிப்போம்.

சில உதாரணங்களை இப்போது விவாதிக்கவும் இது அசிட்டிக் அமிலம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய ஆல்டிஹைட் இது அசிடைல் இழுவை ஒத்ததாகும் y இது பென்சோயிக் அமிலம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய ஆல்டிஹைடு பென்சால்டிஹைட் என்று அழைக்கப்படுகிறது, இப்போது இங்கே ஒரு உதாரணத்தைப் பற்றி விவாதிப்போம் , ஆல்பா பீட்டா காமா போன்ற எண்களைக் கொடுக்கலாம், எனவே இது ஆல்டிஹைட் கார்பன் மற்றும் இது ஆல்பா கார்பனாக இருக்கும், இது பீட்டாவாக இருக்கும், இது காமாவாக இருக்கும்.

இந்த பொதுவான பெயர் காமா ப்ரோமோ ப்யூடிரில்டிஹைடு இதேபோல் இது பீட்டா மெத்தில் ப்ரோபனால்டிஹைடாக இருக்கும், ஏனெனில் இது பீட்டா நிலையில் இருப்பதால் மெத்தில் குழு பீட்டா நிலையில் உள்ளது, எனவே நீங்கள் முதலில் பீட்டா மெத்தில் போன்ற மாற்றீட்டை எழுத வேண்டும் , பின்னர் பெற்றோர் சங்கிலி புரோபனால்டிஹைட் இப்போது நாம் கீட்டோன்களின் பொதுவான பெயரைப் பற்றி முதலில் இங்கு ஆல்கைல் அல்லது அரில் குழுக்களை கொடுக்க வேண்டும், பிறகு அல்கைல் குழுக்கள் கார்போனைல் குழுக்களுடன் இணைக்க வேண்டும், எனவே இது டைமெதில் கீட்டோன் என்று அழைக்கப்படுகிறது, எனவே இந்த இரண்டு மெத்தில் குழுக்களும் முதலில் வரும், பின்னர் இந்த சொல் கீட்டோன் இதேபோல் வரும்

இதை எத்தில் மெத்தில் கீட்டோன் என்று அழைக்கலாம் இதை சைக்ளோப்ரோபில் என்று அழைக்கலாம் இது சைக்ளோப்ரோபில் குழு எனவே c yclopropyl முதலில் c யின் காரணமாக வருகிறது, பின்னர் மெத்தில் வருகிறது எனவே இது போன்ற நறுமண கீட்டோன்களுக்கான சைக்ளோப்ரோபில் மெத்தில் கீட்டோன் இந்த சொல் பொதுவாக phenonene என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது தொடர்புடைய அசைல் குழுவாக இருக்கும், எனவே முதலில் முன்னொட்டு தொடர்புடைய அசைல் குழுவாக இருக்கும், பின்னர் நீங்கள் சேர்க்க வேண்டும்.

Pruthvi@IITK

பினோன் எனவே இந்த கலவை அசிட்டோபீனோன் என்று பெயரிடப்படும் , அதே போல் இந்த கலவை ப்ரோபியோனல் என்று அழைக்கப்படுகிறது, எனவே இது புரோபியோபீனோன் என்று அழைக்கப்படுகிறது, மேலும் சில உதாரணங்களைப் பார்ப்போம், எனவே இந்த குழுவை பிஞ்சோ என்று அழைக்கப்படுகிறது, எனவே அதன் பெயர் என்னவாக இருக்கும் அதன் பெயர் பிஞ்சோ என்று இருக்கும் phenone clear இப்போது நாம் upac பெயர்களுக்குச் செல்வோம், முதலில் நாம் திறந்த சங்கிலி ஆல்டிஹைடுகளைப் பற்றி விவாதிப்போம் , விதி என்னவென்றால் , ஆல்டிஹைட் குழுவிலிருந்து எண்ணுதல் தொடங்கும் , பின்னர் மாற்று மாற்றுகள் எண்ணப்படும், எனவே இங்கே இந்த இரண்டு மூன்று எண்கள் இருக்கும்.

ஆல்பா பீட்டா காமா வராது, இது முன்னொட்டில் இருக்கும் எனவே அதற்கு முன் தொடர்புடைய அல்கீன் பெயரை நீங்கள் சேர்க்க வேண்டும் மாணவர்கள் சில உதாரணங்களைப் பற்றி விவாதிப்போம், எனவே எளிமையானது இது எத்தனால் என்று அழைக்கப்படுகிறது , நிச்சயமாக இது மிகவும் எளிமையானது, இது மெத்தனால் என்று அழைக்கப்படுகிறது, எனவே e ஐ மாற்றியமைத்து , ஆல்டிஹைட் குழு எப்போதும் முதல் எண்ணைப் பெறும் என்று நான் சொன்னது போல் மாற்றீடுகள்.

இது ஒன்று இரண்டு மூன்று நான்கு மற்றும் அகர வரிசையைப் பொறுத்து இங்கே ப்ரோமோ முதலில் வருகிறது, எனவே நீங்கள் முதலில் நான்கு பாம்போக்களை எழுத வேண்டும், இது உண்மையான முறை, எனவே இது பெற்றோர் சங்கிலி பியூட்டனால் ஆகும், எனவே நீங்கள் கடைசியாக எழுத வேண்டும், பின்னர் துடிப்பு துணை மாணவர்கள்
, ஆல்டிஹைடுடன் மற்றொரு கார்போனைல் குழு சங்கிலியில் இருக்கும்போது, ு ஆக்ஸோ என்று அழைக்கப்படுகிறது, எ வே இங்கே எண்கள் ஒன்று இரண்டு ம ன்று நான்கு ஐந்து ஆ இருக்கும், இதன் விளைவு பெயர் என்னவாக இருக்கும் என்று மேலும் ச ல எடுத்துக்காட்டுகளைப் ப ர்ப்போம்.

ஃபோர் ஆக்ஸி இது ஃபைவ் செயின் ஃபைவ் கார்பன் செயின் ஆதலால் இங்கே பென்டா பூஜ்யமாக
இருக்கும் மூன்று ஆ ஓ ஒல்ரைட் க்ரூப் இருப்பதால் நம்பர் கொடுக்க வேண்டும், எதற்கும் முன்னுரிமை கொடுக்க முடியாது
ஆல்டி குழு மற்றும் இந்த கலவை ஒன்று இரண்டு மூன்று அல்லது முதல் புரொப்பேன் வகை கார் கார்பால்டே உயரம் என்று அழைக்கப்படுகிறது, எனவே இந்த கார்பல்டிஹைட் சோ குழுவிற்கு ஒத்திருக்கிறது, இது சுழற்சி கலவையில் இந்த கார்பனேட் மிகவும் முக்கியமானது என்று பார்க்கலாம், எனவே சில சுழற்சி கலவைகள் மற்றும் எண்களைப் பற்றி விவாதிக்கலாம்.

வளையத்தில் உள்ள கார்பன் அணுவை சிச் குழு இணைக்கும் இடத்திலிருந்து தொடங்கும், இது சில உதாரணங்களைப் பற்றி விவாதிப்போம், எனவே இது பெற்றோர் சங்கிலி இங்கே சைக்ளோஹெக்சேன் பெற்றோருக்குரியது, எனவே யூஃபக்னேம் சைக்ளோ ஹெக்ஸேன் கார்பால்டிஹைட் என்று இருக்கும்.

இந்த சேர்மத்தின் பெயர் இங்கே மாற்றீடுகள் உள்ளன, எனவே நீங்கள் அகரவரிசையில் பொருளை ஒழுங்கமைக்க வேண்டும், எனவே பாம்போ ஃபோர் புரோமோ த்ரீ மெத்தில் சைக்ளோஹெக்ஸேன் கார்பால்டிஹைடுக்கு சில நறுமண உதாரணங்களைப் பற்றி விவாதிப்போம் நறுமண சுழற்சி கலவைகள் இங்கே வளையம் என்ன, இந்த மோதிரம் பென்சீன் ஆகும்.

எங்கள் விதி பென்சீன் கார்பல்டிஹைடு என்று அழைக்கப்படும் ஆனால் பென்சால்டிஹைடு என்பது பொதுவான பெயர்.

பிரபலமானது மற்றும் இது யூபாக் பெயராகவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது, மேலும் ஆல்டிஹைட் குழு இணைக்கப்பட்டுள்ள கார்பன் அணுவிலிருந்து எண்கள் தொடங்கும், எனவே அதன் பெயர் மூன்று மெத்தில் நான்கு நைட்ரோ பென்சால்டிஹைட் என்று இப்போது விவாதிப்போம் கீட்டோன்களின் யூபாக் பெயர் மற்றும் முதலில் திறந்த சங்கிலி கீட்டோன்கள் a எனவே நீங்கள் கார்போனைல் குழுவைக் கொண்ட மிக நீளமான சங்கிலியைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும், மேலும் சங்கிலிக்கு இடையில் உள்ள கார்போனைல் குழுவின் கீட்டோன் முதல் கார்போனைல் குழுவிற்கு குறைந்தபட்ச எண்ணைக் கொடுக்க வேண்டும், மேலும் நீங்கள் அதைக் குறிக்க வேண்டிய நிலையைக் குறிப்பிட வேண்டும்.

ஆல்டிஹைடிலிருந்து வேறுபட்டது, ஏனென்றால் ஆல்டிஹைடு நிலை முக்கியமல்ல, ஏனெனில் அது எப்போதும் முதலிடத்தில் இருக்கும் ஆனால் கீட்டோன் எண்களைக் கொடுத்து நிலையைக் குறிக்க வேண்டும், முதலில் சில எடுத்துக்காட்டுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும், எனவே இது மிக நீளமானது, இது பெற்றோர் சங்கிலி மற்றும் இப்போது குறைந்தபட்சம் கார்போனைலின்

Pilot@IITK

எண்ணிக்கை இந்தப் பக்கத்திலிருந்து வரும், எனவே நீங்கள் அதை அறியலாம் ஆம்
, ஆல்க்கீன் மற்றும் ஒன்றை மாற்றுவது முக்கியம்.
இது பென்டேன் வளையம் எனவே பெண்டானோன் மற்றும் நீங்கள் கார்போனைலின் நிலையைக் குறிப்பிட வேண்டும்,
இரண்டு பென்டனோன் அல்லது பென்டன் போன்ற பெயருக்கு முன் இரண்டு விளிம்புகளைக் கொடுக்கலாம், பின்னர் இரண்டு சொந்தமாக இங்கே எண்கள் தொடங்கும், அதாவது நீங்கள் குறைந்தபட்சம் கொடுக்க வேண்டும்.
எண்ணைப் பொறுத்து ஆனால் மற்ற பொருளின் சார்பற்றது, எனவே இங்கே குறைந்தபட்ச எண்கள் இந்தப் பக்கத்திலிருந்து வரும், பொருள் இருக்கும்போது நீங்கள் இந்த வழியைத் தேர்வு செய்ய வேண்டும்,
ஏனெனில் நீங்கள் ஏற்கனவே இந்த எண்ணை வழங்க வேண்டும், எனவே நான்கு குண்டு மூன்று ஹைட்ராக்ஸி பியூட்டன் சொந்தமாக இருக்க வேண்டும்.
இன்னும் சில எனது உதாரணத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும், எனவே இங்கே எண்கள் கார்போனைலில் இருந்து தொடங்கும், ஏனெனில் இது ஃபீனைல் எனவே இங்கே ஃபீனைலுக்கு எண்ணைக் கொடுக்க முடியாது, எனவே நாம் கார்போனைலில் இருந்து தொடங்க வேண்டும், எனவே பெயர் மூன்று பீனைல் புரொப்பேன் ஒரு வோல்ட் மன்னிக்கவும் இது ஒரு ஃபீனைல் மன்னிக்கவும் இது ஒன்று எனவே ஒரு ஃபீனைல் ஒரு ஃபீனைல் புரொப்பேன் சொந்தமாக இப்போது சில சுழற்சி கீட்டோன்களைப் பற்றி விவாதிக்கிறது, எனவே இங்கேயும் e சொந்தமாக மாற்றப்படுகிறது, மேலும் நீங்கள் பெற்றோர் சைக்லோ ஆ என்று எழுத வேண்டும் ஆல்க்கீன் பெயரைச் சேர்த்து, பின்னர் நீங்கள் பின்னொட்டு ஒன்றைச் சேர்க்க வேண்டும் மற்றும் உம் என்ற எண்ணை வளையத்தில் உள்ள கார்போனைல் குழுவிலிருந்து எண்ணுதல் தொடங்கும், எனவே கார்போனைல் குழு முதலிடத்தைப் பெறும், சில எடுத்துக்காட்டுகளைப் பார்ப்போம் , எனவே இது கார்போனைல் கலவைகள் சுழற்சி கார்பனைல் ஆகும்.
ஒன்று மூன்றில் நான்கு ஐந்து எனவே அதன் தாக்கத்தின் பெயர் என்னவாக இருக்கும் மற்றும் இங்கே சுவாரஸ்யமாக கார்போனைல் ஒன்றைப் பெறுவதால் இங்கே கார்போனைல் குழுவின் நிலையை நீங்கள் தவிர்க்கலாம் எனவே இந்த சேர்மத்தை நேரடியாக மூன்று மெத்தில் சைக்ளோபென்டனோன் என்று அழைக்கலாம் இந்த சேர்மத்தை நான்காக அழைக்கலாம்.
ஹைட்ராக்ஸி ஃபோர் ஹைட்ராக்ஸி சைக்ளோஹெக்சனோன் எனவே சுழற்சி என்பது இங்கே பெற்றோர் வளையம், பின்னர் இரண்டு கார்போனைல்கள் குழுக்கள் இருக்கும்போது நாம் சொந்தமாகச் சேர்க்க வேண்டும், பின்னர் அவை டையோன் என்று அழைக்கப்படுகின்றன , அவை கார்போனைல் குழுக்களில் ஒன்றைத் தொடங்கும், எனவே யூபாக் பெயர் மீண்டும் இங்கே இருக்கும் அவை ஒன்று மூன்று அல்லது ஒரு நான்கு என்றால் என்ன சம்பந்தம் என்று நிலை வரும்,
அதனால் தாக்கத்தின் பெயர் இரண்டு மெத்தில் சைக்ளோஹெக்ஸ் ஒரு மூன்று டையோடு sor இது சைக்ளோஹெக்ஸேன் ஹெக்ஸேன் ஒரு மூன்று டையோடு மற்றொன்றைப் பற்றி விவாதிப்போம், இது மீண்டும் இரண்டு மெத்தில் சைக்ளோஹெக்ஸேன் சைக்ளோ இரண்டு மெத்தில் சைக்ளோஹெக்ஸேன் ஒரு ஃபோட்டான், இந்த பெயர் என்னவாக இருக்கும் இரண்டு மெத்தில் x சூரியன் இப்போது நாம் கார்போனைலின் நிலையை ஒரு மூன்று ஐந்து ட்ரையூன் கொடுக்க வேண்டும்.
உங்கள் பெயரிடலை இங்கே முடிக்கலாம்

Prutor@IITK