



# இரசாயனவியல்

ஈரசோனியம் (diazonium) உப்புக்களின்  
தாக்கங்கள்



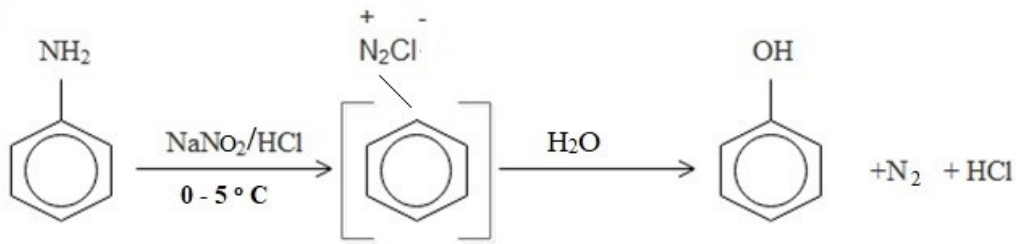


தேர்ச்சி : 10.0

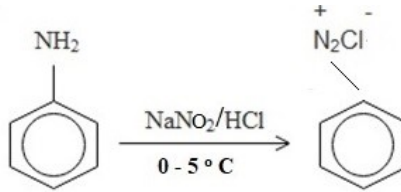
தேர்ச்சி மட்டம் : 10.3 ஈரசோனியம் (diazonium) உப்புக்களின் தாக்கங்கங்களை நுணுகி ஆராய்வார்.



பென்சீன் ஈரசோனியம் குளோரைட்டு



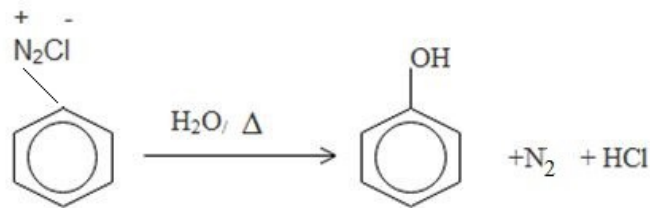
அரோமற்க்கு ஈரசோனியம் உப்பு அலிபற்றிற்க்கு ஈரசோனியம் உப்பிலும் உறுதித்தன்மை கூடியது. மேற்படி தாக்கங்களை தாழ்வெப்பநிலைகளில் நடாத்தம் போது அரோமற்றிற்க்கு ஈரசோனியம் உப்பு பீனோலாக மாறுவதைத் தவிர்க்க முடியும். அத்துடன் ஈரசோனியம் உப்பையும் வேறாக்க முடியும்.



### தாக்கங்கள்

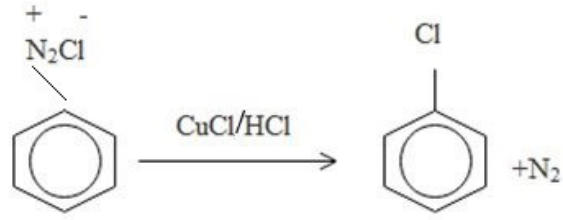
ஈரசோனியம் தொகுதி பிரதியிடப்படும் ஈரசோனியம் உப்புக்களின் தாக்கங்கள்

1. நீருடன்

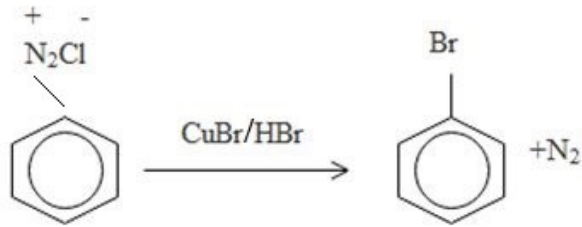




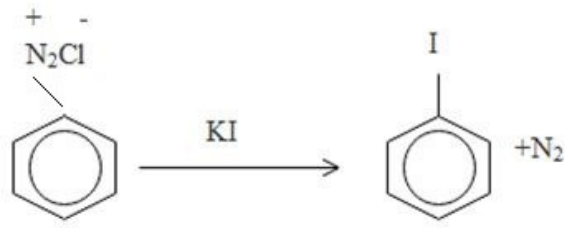
2. CuCl உடன்



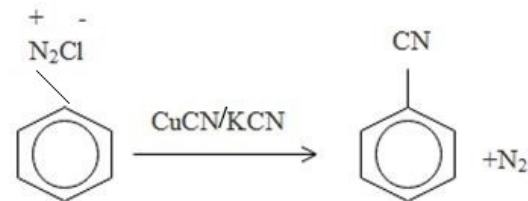
3. CuBr உடன்



4. KI உடன்

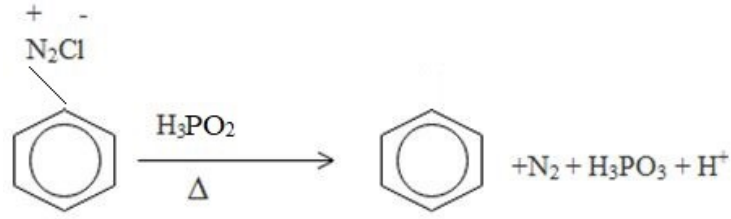


5. CuCN உடன்



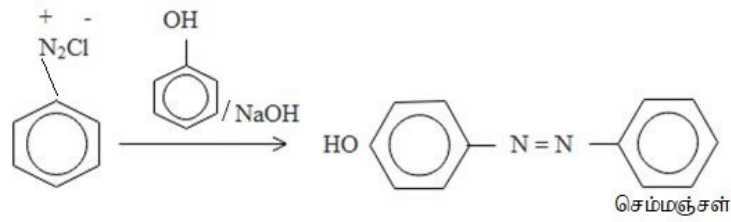


6. உப பொசுபரசு அமிலத்துடன்

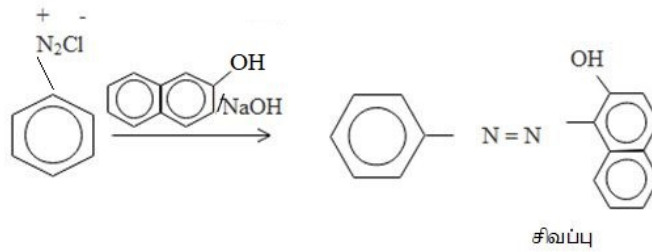


B. ஈரசோனியம் உப்பு இலத்திரன் நாடியாக ஈடுபடும் தாக்கங்கள்

1. ஈரசோனியம் உப்பு பீனோலுடன் செம்மஞ்சள் சேர்வையைத் தரும்.



2. 2-நப்தோலுடன் செந்நிறச் சேர்வையொன்றைப் பெற்றுத் தரும்

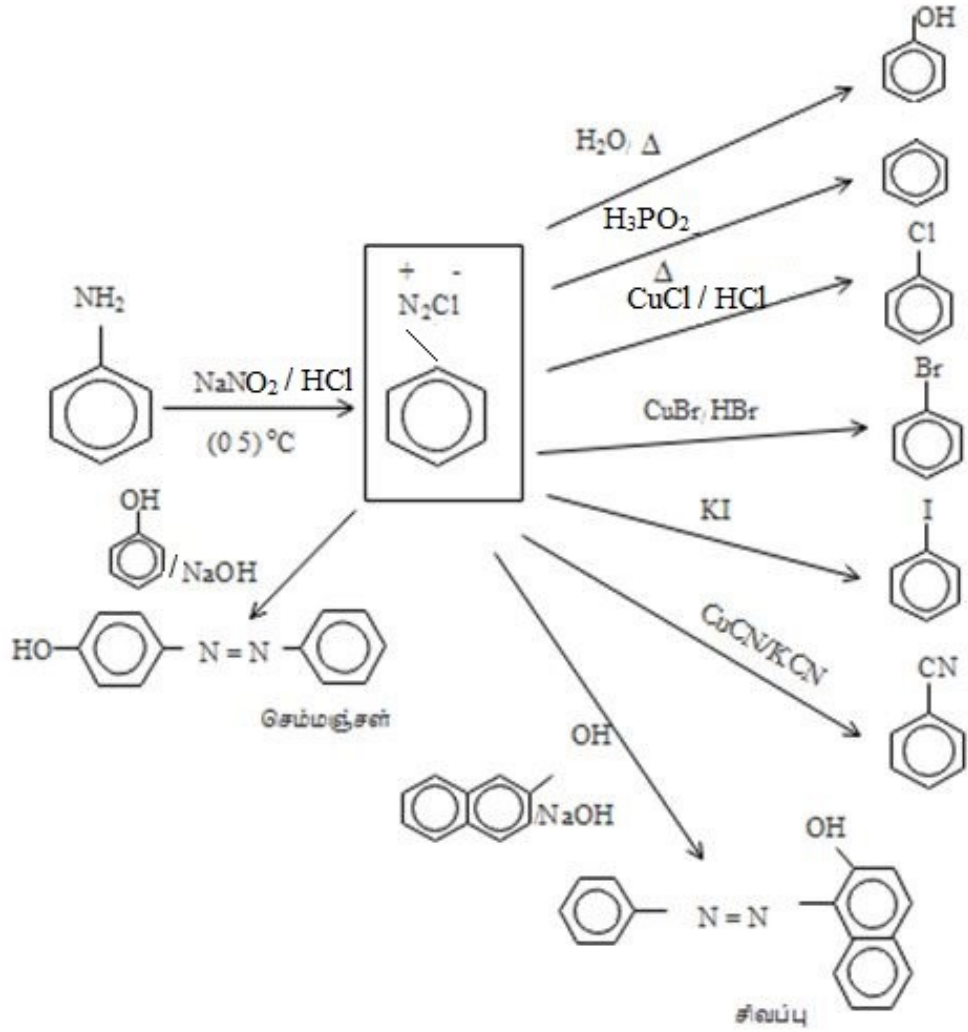


ஒப்படை

அனிலின் ஈரசோனியம் உப்புடன் காட்டும் தாக்கத்தின் அவதானங்களைக் குறிப்பிட்டு தாக்க சமன்பாட்டினை எடுத்துக் காட்டுக.

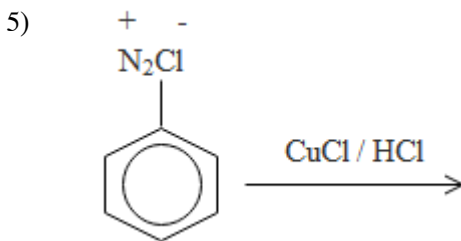
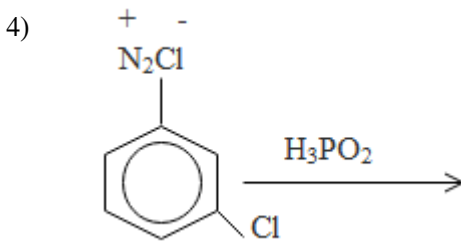
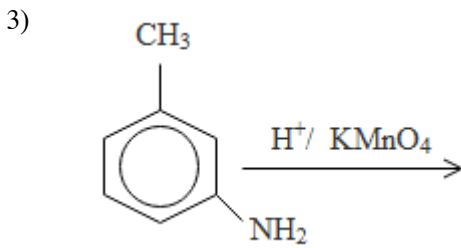
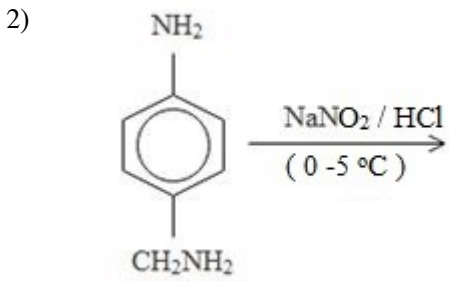
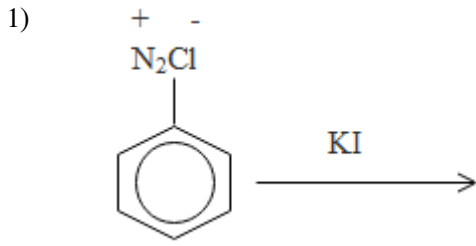


சுருக்கம்





வினாக்கள்



தொகுப்பு: திரு. N. கிருபாகரன் (ஆசிரியர் - இராசாயனவியல், யா/கொக்குவில் இந்துக் கல்லூரி)

கணினி வடிவமைப்பு: திரு. சி. கிரிசாந்தன் (ஆசிரியர் - தகவல் தொ. தொழிநுட்பம், கணினி வள நிலையம், வடமராட்சி)