

เอไมด์ (Amide)

- 1.เอไมด์มีหมู่ฟังก์ชันคือ.....
- 2.การเตรียมเอไมด์เตรียมจาก...กรดอินทรีย์ + แอมโมเนีย →
- 3.การอ่านชื่อเอไมด์

ระบบสามัญคือใช้ชื่อสามัญของกรดอินทรีย์ที่มีคาร์บอนเท่ากันโดยตัด oic ออกเติมamide

ระบบ IUPAC ใช้ชื่อของกรดอินทรีย์โดยตัด oi ออก เติม amide

- | | | |
|------|---|---------------|
| เช่น | 4. CH_3CONH_2 | อ่านว่า..... |
| | 5. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CONH}_2$ | อ่านว่า |
| | 6. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$ | อ่านว่า |

- 7.การละลายน้ำของเอไมด์คือละลายน้ำได้เมื่อมีคาร์บอน.....
- 8.จุดเดือด.....
- 9.เอไมด์เกิดปฏิกิริยาไฮโดรไลซิสกับน้ำได้.....
- 10.เอไมด์ที่พบในคนคือ.....มีสูตรคือ... NH_2CONH_2 พบในปัสสาวะของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและการสลายตัวของโปรตีน
- 8.จะไม่แสดงสมบัติเป็นเบส เพราะออกซิเจนในหมู่ COดึงคู่อิเลคตรอนคู่โดดเดี่ยว