

Amidas

Son carbonos unidos por un doble enlace a un oxígeno y a un nitrógeno. Y este último puede estar unido a otros elementos $\text{C}=\text{O}$
 $\text{C}-\text{N}-?$ CONH_2 y los acabamos en AMIDAS

¿Cómo hacemos las amidas desde el dibujo?

$\text{H}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}_2$	¿Dónde está la amida? Buscamos su carbono, y lo que este unido a el es la cadena principal	Metanamida formamida
$\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}_2$	Cadena principal etan (2)	Etanamida Acetamida
$\text{C}_6\text{H}_5-\text{CONH}_2$	Cadena principal benceno	benzamida
$\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_3$	Cadena principal etan(2) Rama CH_3 metil como cuelga de la N - Nmetil	N-metiletanamida
$\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\overset{\text{Cl}}{\underset{ }{\text{C}}}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}_2$	C principal pent(5) 2,3 dien Rama 2cloro	2 cloropent-2,3-dienamida
$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{CH}_3)(\text{C}_6\text{H}_5)$	Cprincipal prop (3) (-) ano Ramas CH_3 METIL Y FENIL (benceno en rama) como los dos cuelgan de la N , no se pone el numero solo la N	N-fenil-N-metilpropanomida

¿Cómo hacemos las amidas desde la formula?

4-bromopent-2-inamida	C principal pent(5) ina (3 enlaces) Rama 4 br	$\text{NH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{C}\equiv\text{C}-\overset{\text{Br}}{\underset{ }{\text{CH}}}-\text{CH}_3$
N,N-dietilbut-3-enamida	C principal but(4) 3 (el doble enlace) Ramas- Cuelgan de N Y hay dos metiles	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_3)_2$