<> Methyllithium
Synthèse
CH3Li+
Hybridé sp3
HAM / Dulcamara*Et Humidité

<> réactifs allkyllithiens (organométalliques) dans lequel un atome De Carbone est lié à un métal. (lithium – magnésium)

<> Synthèse :

CH3Br + 2 Li >>>>> CH3Li+ + LiBr

* Ces réactifs sont sensibles à l'air et à l' Humidité (Dulcamara*)

<> Liaisons :

Présentent des liaisons | carbone-métal | fortement polaires, le Métal est électropositif , la liaison est à 40% Ionique.

<> Hybridé : Le carbone des carbanions est hybridé | sp3 |

<> Ces métaux se comportent comme des acides de Lewis et se fixent à des molécules de solvant, lesquelles sont des bases de Lewis .

<> Les Alkyllithiens s'additionnent aux Aldéhydes et aux cétones Pour donner les alcools correspondants.

<> C'est à cause de leur basicité que les réactifs organimétal sont sensibles à l'Humidité et incompatibles avec les groupes OH ou acides .

<> Remède Homépathique associé :

DULCAMARA* (voir PDF associé)