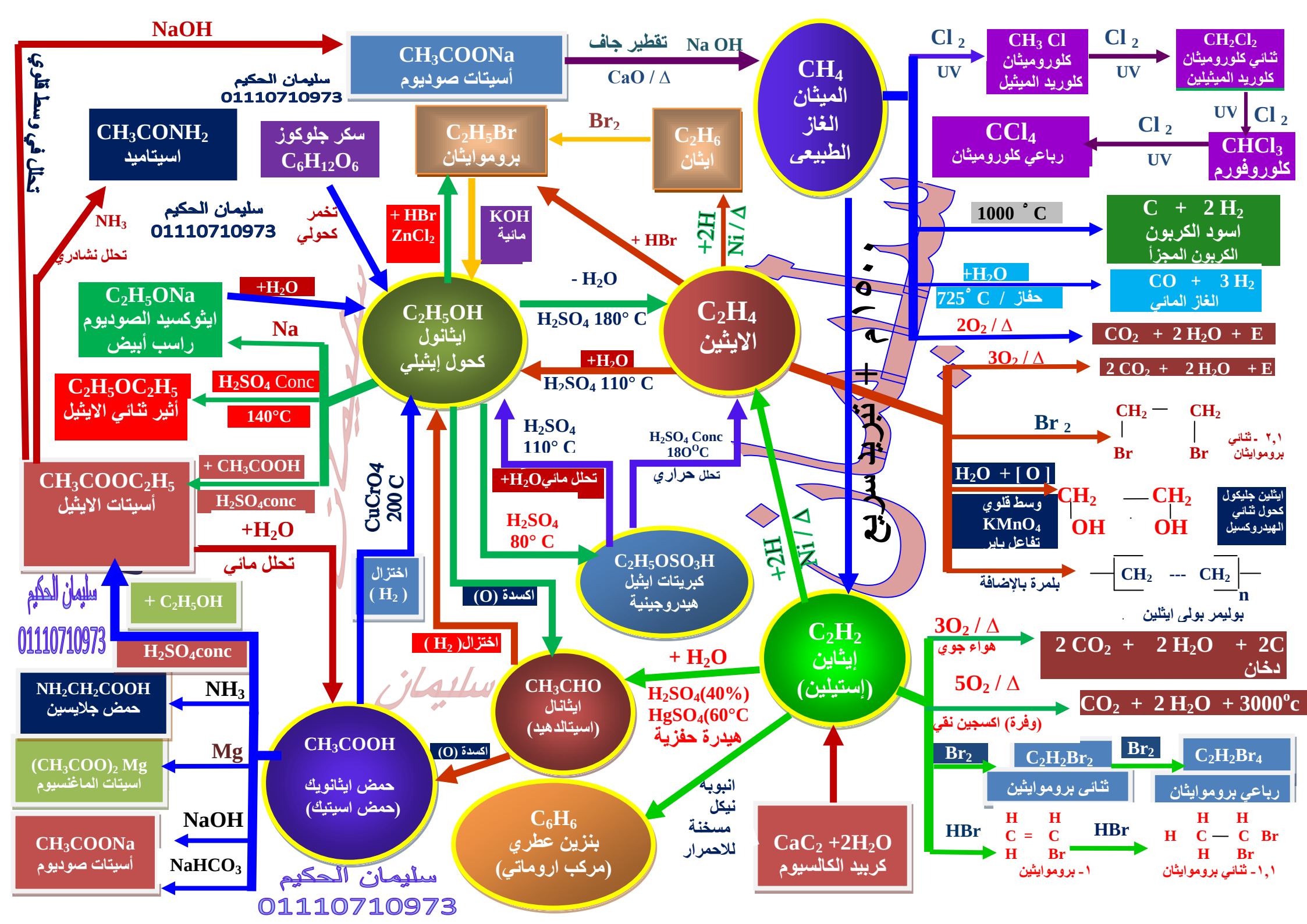
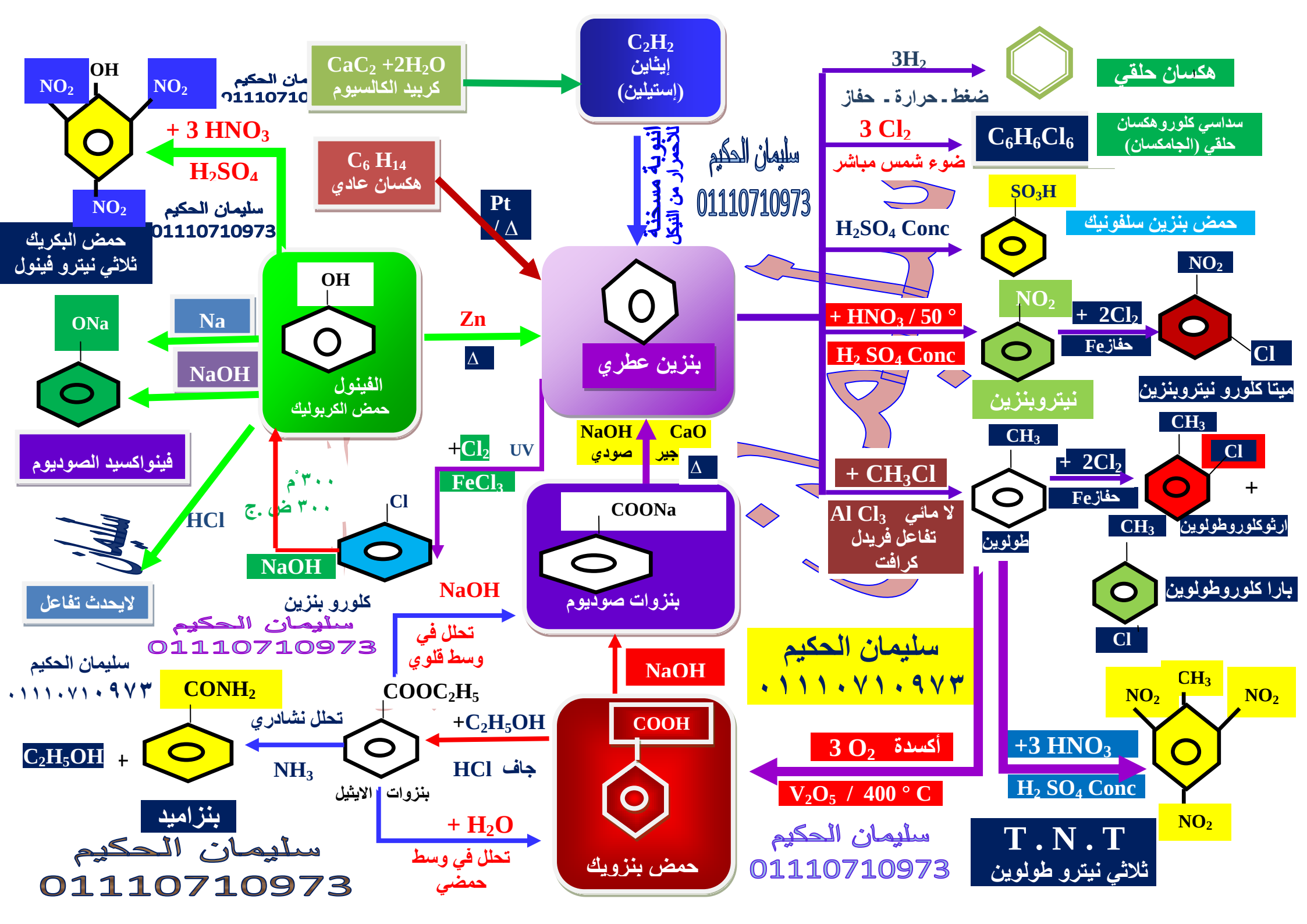

NaOH
تحلل في وسط قلوي
CH3COONa
أسيتات صوديوم
تقطير جاف
Na OH
CaO / Δ
CH4
الميثان
الغاز
الطبيعي
Cl 2
UV
CH3 Cl
كلوروميثان
كلوريد الميثيل
CH2Cl2
ثنائي كلوروميثان
كلوريد الميثيلين
CHCl3
كلوروفورم
CCl4
رباعي كلوروميثان
سليمان الحكيم
01110710973
CH3CONH2
اسيتاميد
سكر جلوكوز
C6H12O6
تخمر
كحولي
C2H5Br
بروموايثان
Br2
C2H6
ايثان
+ HBr
ZnCl2
KOH
مائية
+2H
Ni / Δ
NH3
تحلل نشادري
C2H5ONa
ايثوكسيد الصوديوم
راسب أبيض
+H2O
Na
C2H5OH
ايثانول
كحول إيثيلي
- H2O
H2SO4 180° C
C2H4
الايثين
+H2O
H2SO4 110° C
C2H5OC2H5
أثير ثنائي الايثيل
H2SO4 Conc
140°C
H2SO4
110° C
H2SO4 Conc
180°C
تحلل حراري
تحلل مائي+H2O
H2SO4
80° C
CH3COOC2H5
أسيتات الايثيل
+ CH3COOH
H2SO4conc
+H2O
تحلل مائي
CuCrO4
200 C
اختزال
(H2)
C2H5OSO3H
كبريتات ايثيل
هيدروجينية
اكسدة (O)
+ C2H5OH
H2SO4conc
اختزال(H2)
+ H2O
H2SO4(40%)
HgSO4(60°C
هيدرة حفزية
C2H2
إيثاين
(إستيلين)
CH3CHO
ايثانال
(اسيتالدهيد)
NH2CH2COOH
حمض جلايسين
NH3
(CH3COO)2 Mg
اسيتات الماغنسيوم
Mg
CH3COOH
حمض ايثانويك
(حمض اسيتيك)
اكسدة (O)
CH3COONa
أسيتات صوديوم
NaOH
NaHCO3
C6H6
بنزين عطري
(مركب اروماتي)
انبوبه
نيكل
مسخنة
للاحمرار
CaC2 +2H2O
كربيد الكالسيوم
1000 ° C
C + 2 H2
اسود الكربون
الكربون المجزأ
+H2O
حفاز / 725° C
CO + 3 H2
الغاز المائي
2O2 / Δ
CO2 + 2 H2O + E
3O2 / Δ
2 CO2 + 2 H2O + E
Br 2
CH2 — CH2
Br Br
١,٢ - ثنائي بروموايثان
H2O + [O]
وسط قلوي
KMnO4
تفاعل باير
CH2 — CH2
OH OH
ايثلين جليكول
كحول ثنائي الهيدروكسيل
بلمرة بالإضافة
— CH2 --- CH2 —
n
بوليمر بولى ايثلين
3O2 / Δ
هواء جوي
2 CO2 + 2 H2O + 2C
دخان
5O2 / Δ
(وفرة) اكسجين نقي
CO2 + 2 H2O + 3000°c
Br2
C2H2Br2
ثنائى بروموايثين
Br2
C2H2Br4
رباعي بروموايثان
HBr
H H
C = C
H Br
١- بروموايثين
HBr
H H
H C — C Br
H Br
١,١- ثنائي بروموايثان
تبريد سريع
سليمان الحكيم
01110710973


C_2H_2
إيثاين
(إستيلين)
$CaC_2 + 2H_2O$
كربيد الكالسيوم
أنبوبة مسخنة للاحمرار من النيكل
C_6H_{14}
هكسان عادي
Pt / Δ
بنزين عطري
$3H_2$
ضغط - حرارة - حفاز
هكسان حلقي
$3\ Cl_2$
ضوء شمس مباشر
$C_6H_6Cl_6$
سداسي كلورو هكسان حلقي (الجامكسان)
H_2SO_4 Conc
SO_3H
حمض بنزين سلفونيك
$+ HNO_3 / 50°$
H_2SO_4 Conc
نيتروبنزين
NO_2
$+ 2Cl_2$
حفاز Fe
ميتا كلورو نيتروبنزين
$+ CH_3Cl$
لا مائي
$Al Cl_3$
تفاعل فريدل كرافت
طولوين
CH_3
$+ 2Cl_2$
حفاز Fe
ارثوكلوروطولوين
بارا كلوروطولوين
$+3 HNO_3$
H_2SO_4 Conc
T . N . T
ثلاثي نيتروطولوين
$3\ O_2$ أكسدة
V_2O_5 / 400 ° C
سليمان الحكيم
01110710973
الفينول
حمض الكربوليك
OH
Na
NaOH
ONa
فينواكسيد الصوديوم
Zn
Δ
$+Cl_2$ UV
$FeCl_3$
Cl
NaOH
٣٠٠ م
٣٠٠ ض.ج
HCl
لايحدث تفاعل
$+ 3\ HNO_3$
H_2SO_4
NO_2
حمض البكريك
ثلاثي نيتروفينول
NaOH صودي
CaO جير
Δ
بنزوات صودوم
COONa
كلورو بنزين
NaOH
تحلل في وسط قلوي
$COOC_2H_5$
$+C_2H_5OH$
جاف HCl
NH_3
تحلل نشادري
$CONH_2$
C_2H_5OH +
بنزوات الايثيل
بنزاميد
$+ H_2O$
تحلل في وسط حمضي
NaOH
COOH
حمض بنزويك