

苛性钾90%(KOH)

▶ 苛性钾90% (KOH)

特点	<ul style="list-style-type: none">无色固体，遇水大量放热并溶解。化学性质与氢氧化钠类似，但腐蚀性更强，吸收二氧化碳的能力也比氢氧化钠更强。碳酸钾比碳酸钠更容易产生沉淀物，因此实验室中也将其用于吸收二氧化碳。
主要用途	医药品、染料、渗碳剂、镀层、碱性电池、试剂

葡萄糖酸钠 (Sodium Gluconate)

▶ 葡萄糖酸钠 (Sodium Gluconate)

特点	<ul style="list-style-type: none">白色~黄褐色颗粒或结晶性粉末，略有特殊气味的强化剂。溶于水，微溶于乙醇。
主要用途	水泥减水剂、金属表面处理剂

苛性钠 (Caustic Soda)

▶ 苛性钠 (Caustic Sod)

特点	<ul style="list-style-type: none">白色固体。纯苛性钠是无色透明结晶体，可电解食盐水或在苏打灰中添加石灰乳制取。在水中产生大量热量，易溶解，水溶液呈强碱性。
主要用途	脱脂剂、水处理剂、Ph浓度调节

苯甲酸钠 (Sodium Benzoate)

▶ 苯甲酸钠 (Sodium Benzoate)

特点	<ul style="list-style-type: none">灰色结晶性粉末，无气味，带有甜味及涩味。水溶液呈中性或弱碱性，易溶于水，不易溶于有机溶剂，但溶于乙醇。效果不及苯甲酸，但易溶于水，因此多使用苯甲酸钠。
主要用途	防冻液防腐蚀及防磨损剂

纸浆废液 (Sodium Lignosulfonate)

▶纸浆废液 (Sodium Lignosulfonate)

特点	<ul style="list-style-type: none">• 用化学药剂处理纸浆原料,生产纸浆时产生的废液。• 可以分为亚硫酸盐纸浆废液、硫酸盐纸浆废液。
主要用途	乙醇、黏度调节剂、减水剂

氟硼酸 (Fluoroboric Acid)

▶氟硼酸 (Fluoroboric Acid)

特点	<ul style="list-style-type: none">• 强酸、有毒,低温条件下不会侵蚀玻璃。• 硼酸盐一般无色,大多简单地溶于水。
主要用途	金属清洗、有机合成催化剂、电解质的配合原料

苯并三唑 (Benzotriazole)

▶苯并三唑 (Benzotriazole)

特点	<ul style="list-style-type: none">• 性质可与萘相比,硝化时产生四硝基衍生物。• 在液氨中还原金属钠与溴化铵时,生成邻菲咯啉。
主要用途	防冻液、防腐蚀剂、有机抑制剂、紫外线吸收剂

氢硫化钠 (Sodium Hydrosulfide)

▶氢硫化钠 (Sodium Hydrosulfide)

特点	<ul style="list-style-type: none">• 与酸类接触时产生有害的硫化氢气体,燃烧时产生亚硫酸气体。• 刺激眼睛、鼻子、嗓子,具有腐蚀性,因此使用时需要注意。
主要用途	水处理剂、重金属去除剂、原皮脱毛剂、有机硫化物的强还原剂

癸二酸 (Sebacic Acid)

►癸二酸 (Sebacic Acid)

特点	<ul style="list-style-type: none">从蓖麻子(蓖麻)油中大量含有的视黄酸硝酸氧化物中获得。豆蔻酸、月桂酸、己酸等的ω氧化产物,可在老鼠等动物的尿中获得;酮症(ketosis)患者的癸二酸量会增加。
主要用途	耐寒性增塑剂、合成润滑油、醇酸树脂涂料、耐光稳定剂

尿素 (UREA)

►尿素 (UREA)

特点	<ul style="list-style-type: none">尿素是在肝中形成的化合物,以氨基酸脱氨基作用下产生的氨为原料。蛋白质代谢的主要最终产物,约占全部泌尿系统固形物的一半。
主要用途	肥料、尿素树脂、发泡剂、染料、废水处理

乙醛 (Acetaldehyde)

►乙醛 (Acetaldehyde)

特点	<ul style="list-style-type: none">无色液体,挥发性强,有刺激性的水果味。能看见银镜反应、费林溶液的还原反应等。容易引发聚合反应,低温条件下存在卤化碱时,变成聚乙醛;与硫酸发生反应时,生成三聚乙醛。
主要用途	醋酸乙酯、季戊四醇

硫脲 (Thiourea)

►硫脲 (Thiourea)

特点	<ul style="list-style-type: none">属于将硫代碳酸中的肼或尿素中的氧替换为硫的反应中产生的化合物。氰胺(H_2NCN)与硫化氢(HS)的反应。将硫氰酸铵(NH_4SCN)置于170~180°C条件下加热,诱发异构化作用并合成。
主要用途	硫脲树脂、镜头用树脂

次磷酸 (Hypophosphorous Acid)

►次磷酸 (Hypophosphorous Acid)

特点	<ul style="list-style-type: none">在100°C以上的温度条件中慢慢分解,在130°C以上的温度条件中剧烈分解,形成磷化氢与次磷酸。溶于水、乙醇,与发生器中的氢发生作用形成磷化氢,具有强还原性。
主要用途	金属表面处理、还原剂

三氮唑 (Tolytriazole)

►三氮唑 (Tolytriazole)

主要用途	防冻液、防腐剂、有机抑制剂
------	---------------