

N-氯代丁二酰亚胺生产厂家 CAS号128-09-6 亲电加成和亲电取代试剂

产品名称	N-氯代丁二酰亚胺生产厂家 CAS号128-09-6 亲电加成和亲电取代试剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 包装:25公斤袋 产地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙经济开发区
联系电话	15927657268 15927657268

产品详情

N-氯代丁二酰亚胺

外文名：N-Chlorosuccinimide

分子量：133.53

CAS号：128-09-6

化学式：C₄H₄ClNO₂

指标：

熔点：144-150

密度：1.5g/cm³

有效氯：26%

含量：99%

用途：

1.重要的氯化剂，能将芳醛氯化而芳环不受影响。在、N-烷基的氯代（邻位为主）， α -氯代， α -苯硫基酰胺脱氢氯代和降解氯化，以及环戊二烯单氯化反应中都比用、次氯酸叔丁酯、氯胺T等的产率更高。作为氧化剂，可将二醇氧化成内酯，伯(仲)醇氧化为醛（酮），B-羟基酮氧化成B-二酮等。在酸性条件下能选择性断裂色氨酸形成的肽键。也可用于、B，R-不饱和氨基酸及其衍生物的合成。

2. 中间体。常用于抗菌素的合成，如苄基头孢菌素，也可用于制备橡胶助剂。

3.N-氯代丁二酰亚胺 (NCS)

是一种比较方便的亲电加成和亲电取代试剂，常用于硫化物、砜和酮的氯化，也可用来合成N-