

吉业升牌128-08-5溴代琥珀酰亚胺中间体生产厂家

产品名称	吉业升牌128-08-5溴代琥珀酰亚胺中间体生产厂家
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	发货地:湖北武汉 包装:25公斤/200公斤 型号:工业级
公司地址	湖北省武汉市黄陂区
联系电话	13545234822

产品详情

中文名N-溴代琥珀酰亚胺

外文名N-Bromosuccinimide

别名N-溴代丁二酰亚胺;N-溴丁二酰胺;溴代丁二酰亚胺;溴代琥珀酰亚胺

化学式C₄H₄BrNO₂

分子量177.9841

CAS登录号128-08-5

EINECS登录号204-877-2

熔点175 -178

沸点221.4 (条件:压力:760 Torr)

水溶性难溶于水

密度2.036 至 2.048 g/cm

外观白色粉末或结晶

应用可合成溴乙腈药物，可用作水果保鲜剂以及防腐、防霉剂等

用途编辑 播报

鉴别试剂

用作伯、仲、叔醇的鉴别试剂。

有机合成原料

广泛应用于烯烃，炔烃等化合物的负离子溴代反应和自由基溴代反应。用于调节

低能溴化反应、用于生产橡胶助剂和品如可的松和维生素D3的商业生产、农

药工业中用于合成噻菌灵。

保鲜剂

用作水果保鲜剂以及防腐、防霉剂等。

重要溴化剂

可用于烯丙基溴化（Wohl-Ziegler反应），作为链烯烃类和烷基芳烃类的选择性

溴化剂。在工业中，常用于抗菌素合成中的溴化剂,如苄基头孢菌素

(Cefaloram) 的合成。

重要氧化剂

有机合成中，氧化乙醇成醛、酮，氧化醛成溴代酸。在 AIBN 存在的条件下，可

将硅基醚氧化为醛。用于色氨酸的氧化反应，但酪氨酸、组氨酸和甲硫氨酸残基

被氧化的程度可能较低。

色氨酸改型剂

也可用于核糖体巯基的改性。

通用的溴化试剂

用于色氨酸的氧化，尽管可能在较小程度上存在酪氨酸、组氨酸、蛋氨酸氧化残

留物；用于核糖体巯基的基团修饰。

抗坏血酸测定

用来测定药物制剂、生物体液和蔬菜水果中的抗坏血酸