

十八烷基二甲基叔胺

CAS 登记号：124-28-7

别名：N,N-二甲基十八胺

分子式： $C_{20}H_{43}N$

英文名：N,N-Dimethyloctadecylamine

产品概述

基本化学性质：无色或淡黄色透明液体，可溶于醇，不溶于水。

生产方法：由十八胺、甲醛、甲酸经缩合制得。

用途：可用于织物柔软、抗静电剂、改善头发梳理性等产品，还可用以生产驱虫剂。

储存方式：密封于阴凉干燥处保存。

保质期：二年。

质量指标

项目	指标	结果
外观	无色或淡黄色透明液体	无色或淡黄色透明液体
色泽	30 max	5
叔胺含量 (%)	98 min	99.5
总胺值 (mgKOH/g)	183.0-190.0	185.2
C-14 (%)	1 max	0
C-16 (%)	3 max	0.2
C-18 (%)	97 min	99
C-20 (%)	3 max	0.1