

ICS 71. 100. 40
G 71
备案号:34546—2012

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4230—2011

聚氨酯扩链剂 MCDEA

polyurethane chain extender MCDEA

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的职责。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会化学助剂分技术委员会(SAC/TC35/SC12)归口。

本标准主要起草单位:苏州市湘园特种精细化工有限公司。

本标准主要起草人:周建。

聚氨酯扩链剂 MCDEA

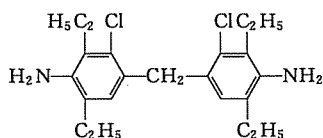
1 范围

本标准规定了 4,4'-亚甲基-双(3-氯-2,6-二乙基苯胺)(简称聚氨酯扩链剂 MCDEA)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由 3-氯-2,6-二乙基苯胺、甲醛在酸性介质中制成的聚氨酯扩链剂 MCDEA。

分子式: $C_{21}H_{28}Cl_2N_2$

结构式:



相对分子质量: 379.37(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN: 106246-33-7

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(eqv GB/T 191—2008, ISO 780 : 1997)

GB/T 4472—1984 化工产品密度、相对密度测定通则

GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(mod GB/T 6682—2008, ISO 3696 : 1987)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定方法

GB/T 11409—2008 橡胶防老剂、硫化促进剂试验方法

GB/T 16631—2008 高效液相色谱法通则

3 要求

聚氨酯扩链剂 MCDEA 的技术要求和相应的试验方法应符合表 1 的规定。

表 1 聚氨酯扩链剂 MCDEA 的技术要求和试验方法

项 目	指 标	试验方法
外观	白色结晶粉末或颗粒	本标准 4.2
初熔点/°C	≥ 87.0	本标准 4.3
纯度(HPLC)/%	≥ 98.0	本标准 4.4
水分/%	≤ 0.15	本标准 4.5
固态密度 ^a (24°C)/(g/cm ³)	1.21~1.23	本标准 4.6
^a 为根据用户要求检测项目。		