

# 产品技术说明书（TDS）

产品名称 **聚醚 MX-101**

## 产品介绍

MX-101是PTMEG嵌段的系列聚醚多元醇之一。该产品中的嵌段物按四氢呋喃单体计 $\geq 48\%$ 。适用于聚氨酯胶粘剂、弹性体和涂料等产品的制备。该产品可明显提高聚氨酯强度（如拉伸强度、粘结强度）、硬度、耐磨、耐热性和耐溶剂性能。该产品在低温下会呈现膏状，建议加热到 $30^{\circ}\text{C}$ ，方便输送。

## 产品规格

产品	MX-101	检测标准
外观	透明液体或膏状物	Q/ZHDDZB 05.10.001-2024
羟值, mgKOH/g	56 $\pm$ 2	Q/ZHDDZB 05.10.001-2024
水分, %	$\leq 0.05$	Q/ZHDDZB 05.10.001-2024
酸值, mgKOH/g	$\leq 0.05$	Q/ZHDDZB 05.10.001-2024
不饱和值, kg/mol	$\leq 0.02$	Q/ZHDDZB 05.10.001-2024
pH	5.5-7.5	Q/ZHDDZB 05.10.001-2024
黏度 mPa·s(25 $^{\circ}\text{C}$ )	600-800	Q/ZHDDZB 05.10.001-2024
色值, APHA	$\leq 30$	Q/ZHDDZB 05.10.001-2024

## 包装

采用清洁、干燥、密封、无泄漏的专用烤漆铁桶包装，每桶净重 200kg；或罐车、液袋、IBC包装，也可按客户要求包装，包装容器应密闭。

## 储运

在运输 MX-101 时，应严防雨淋和沾污，小心轻放，防止和坚硬物体相撞而漏损。

在储存 MX-101 时，应在通风干燥的仓库内室温储存，避免在潮湿的环

境中，并且储存温度应该保持 25-30°C，尽量避免阳光暴晒，远离水源、热源。或密封保存在以钢、铝、聚乙烯或聚丙烯材质的容器中，为防止吸湿和氧化，建议用氮气对容器进行填充。储存温度若高于 60°C会导致产品质量下降。短时的升温或冷却对产品的质量影响不大，但要注意产品在较低的温度时会出现粘度明显增加的现象，这种情况可能会给生产加工过程带来一定的困难。

## 保质期

桶装产品应在通风干燥的库房内室温贮存，用后密闭以防吸湿。低醛或低 VOC 含量产品储罐储存，建议氮封保护。

在正确的贮存条件下，自生产之日起贮存期为 1 年。

## 安全信息

MX-101 属于非危险品，闪点较高，可燃。着火时用泡沫、干粉、蒸汽、水等灭火。无爆炸性。几乎无毒，对通风没有特别的要求。一般中性聚醚多元醇摄入口腔或与皮肤、眼睛、黏膜接触的毒性可以忽略皮肤沾污后用肥皂水冲洗，眼睛接触时，用低压清水冲洗或请医生治疗。工作人员可佩戴护眼罩或安全眼镜以达到保护眼部的目的。工作场所附近应该配备洗眼及淋洗设备。一般认为产品对皮肤无危害。在可能与产品接触的场所工作，应注意个人卫生，在饮食、吸烟以及离开工作岗位之前应用洗涤用品对与产品接触的皮肤进行清洗。

## 泄漏处理

在确保安全的情况下尽可能阻止泄漏。如果发现轻微的泄漏，可用沙土或其他吸收性材料进行处理，然后将其置于干净、干燥的容器中待后续

处理。如果出现大量的泄漏，应将泄漏的物料收集起来等待后续处理。应避免物料进入地下水或地表水，因其不易被生物降解。所有收集的泄漏物料应根据当地的环保部门的相关规定进行处理。

避免物料进入地下水或地表水，因其不易被生物降解。所有收集的泄漏物料应根据当地的环保部门的相关规定进行处理。

## 免责声明

以上所提供的信息以及技术建议是由我们可靠的来源中获得，但是，我们对所提供的数据并没有明示后隐含的保证，在此不做任何承诺。若需使用我们的产品，我们建议对其进行一系列的检测。根据我们提供的技术信息来应用、使用、加工或生产的产品不在我们的控制范围，因此这些责任由使用方承担。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超过我们的知识范围，在任何情况下我们均不会对不当处理、储存使用或弃置此化学品时所造成的损失、损害或相关费用负责。

想得到更多的信息，请查看我们产品的技术安全说明书或联系我们的市场服务部门。

联系方式

中化东大（淄博）有限公司

地址：山东省淄博市桓台马桥化工产业园

电话：0086-0533-7878333

E-mail: dongda@sinochem.com

网址: <http://www.lxdd.chemchina.com/>

邮编：256405