



17

Q/YD

江苏怡达化学股份有限公司企业标准

Q/320281 YDGF008—2020

三乙二醇单乙醚

2020 - 04 - 20 发布

2020 - 05 - 01 实施

江苏怡达化学股份有限公司 发布



前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由江苏怡达化学股份有限公司负责起草。

本标准由江苏怡达化学股份有限公司批准。

本标准主要起草人：蔡向阳、杜金花、吴逊、冷翔英、黄华、彭华英。

企业标准信息公共服务平台
公开
2020年04月23日 13点21分



三乙二醇单乙醚

1 范围

本标准规定了三乙二醇单乙醚的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于本公司生产的以乙醇、环氧乙烷为原料合成的三乙二醇单乙醚（以下简称产品），该产品主要用作机动车辆制动液的原料，也可作高沸点溶剂使用。

三乙二醇单乙醚

分子式： $C_8H_{18}O_4$

相对分子质量：178.23（按2018年国际相对原子质量）

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，仅所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 12981 机动车辆制动液

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和运动粘度计算法

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

SH/T 0430 刹车液平衡回流沸点测定法

3 要求

3.1 外观：清澈透明液体。

3.2 三乙二醇单乙醚应符合表1所示的技术要求。用户对产品性能指标有特别要求的，可用合同形式加以确认。

表1 技术要求

项 目	指 标
平衡回流沸点/ $^{\circ}\text{C}$	≥ 240
-40°C 低温运动粘度/ (mm^2/s)	≤ 1000
pH 值	6~9

4 试验方法



4.1 警告

试验方法规定的一些试验过程可能导致危险情况，操作者应采取适当的安全与防护措施。

4.2 一般规定

除非另有说明，在分析中仅使用确认为分析纯的试剂和GB/T 6682中三级水规格。

4.3 外观的测定

于50 mL具塞比色管中，加入实验室样品，在日光或日光灯照射下，正对白色背景，轴向目测。

4.4 平衡回流沸点的测定

按照SH/T 0430中的规定进行测定。

4.5 -40℃低温运动粘度的测定

按GB/T 265中的规定进行测定。

4.6 pH值的测定

按GB 12981附录D的规定进行测定。

5 检验规则

5.1 第3章要求中规定的所有项目均为出厂检验项目。

5.2 产品由检验部根据本标准要求检验。公司应保证出厂产品符合本标准要求，并附有一定格式的质量证明书。

5.3 以同等质量产品组批。按GB/T 3723、GB/T 6678及GB/T 6680的规定进行采样，取样总量不得少于500 mL，混匀后装于两个清洁干燥的玻璃瓶中密封，瓶上粘贴标签，注明产品名称、产品批号和取样日期，一瓶用于检验，一瓶保存备查。

5.4 检验结果的判定按GB/T 8170中规定的修约值比较进行。如果检验结果不符合本标准要求，则应重新从双倍包装桶中取样复查，复查结果即使只有一项不符合本标准要求，则该批产品不合格。

5.5 使用单位可按照本标准规定的检验规则和试验方法，对收到产品进行检验。

5.6 当供需双方对产品质量发生争议时，可协商解决，或委托法定质量监督检验部门仲裁。

6 标志、包装、运输、贮存

6.1 在产品的包装上应涂刷或粘贴标签，注明生产厂名称、厂址、产品名称、生产日期、净重、标准号以及GB/T 191规定的“向上”标志。

6.2 用塑料桶、不锈钢桶、镀锌铁桶或烤漆桶包装，并留有5%的容积空间，包装容器要求密封。

6.3 运输时禁止日晒雨淋，搬运时小心轻放，不与明火接近。

6.4 产品应贮存在清洁、干燥通风的仓库内，远离火源，防止受热、受潮。