附件1：

大连商品交易所乙二醇交割质量标准

（F/DCE EG001-2018）

1主题内容与适用范围

1.1本标准规定了用于大连商品交易所交割的乙二醇质量指标。

1.2本标准适用于大连商品交易所乙二醇期货合约交割标准品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

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 4649 工业用乙二醇

3 术语和定义

应符合GB/T 4649及其引用标准中术语和定义的有关规定。

4 技术要求

表1 乙二醇交割质量指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 指标 |
|  | 外观 | 透明液体，无机械杂质 |
|  | 乙二醇，w/% | ≥99.9 |
|  | 二乙二醇，w/% | ≤0.050 |
|  | 1,2-丁二醇，w/% | ≤0.01 |
|  | 碳酸乙烯酯，w/% | ≤0.005 |
|  | 色度(铂-钴)/号  加热前  加盐酸加热后 | ≤5  ≤20 |
|  | 密度(20℃)(g/cm3) | 1.1128~1.1138 |
|  | 沸程(在0℃，0.10133MPa)  初馏点/℃  干点/℃ | ≥196.0  ≤199.0 |
|  | 水分，w/% | ≤0.08 |
|  | 酸度(以乙酸计)/(mg/kg) | ≤10 |
|  | 铁含量/(mg/kg) | ≤0.10 |
|  | 灰分/(mg/kg) | ≤10 |
|  | 醛含量(以甲醛计)/(mg/kg) | ≤8.0 |
|  | 紫外透光率/%  220nm  275nm  350nm | ≥75  ≥92  ≥99 |
|  | 氯离子/(mg/kg) | ≤0.5 |

5 试验方法与检验规则

5.1 试样的采取按GB/T 6678和GB/T 6680执行。

5.2 质量指标检验按GB/T 4649执行。

6贮存

乙二醇应贮存在铝制或不锈钢容器，或具有环氧乙烷等特殊内涂层的容器中。贮存过程中应保持容器的密闭性。

7 附加说明

本标准由大连商品交易所负责解释。