

生意社乙二醇 (Ethylene Glycol) 交收指数标准

1、乙二醇交收指数标准定义的商品

中文名称：乙二醇，又名：甘醇，1,2-乙二醇，1,2-亚乙基二醇

英文名称：Ethylene Glycol，Monoethylene glycol，1,2-Ethandiol，1,2-Dihydroxyethane

分子式：C₂H₆O₂

分子量：62.068

CAS RN：107-21-1

EINECS号：203-473-3

执行标准：GB/T 4649-2008，工业用乙二醇 优等品

乙二醇 (Ethylene Glycol) 无色、有甜味、粘稠液体。熔点-12.9 (8.8)，沸点 197.3 (387)，相对密度 1.1132，闪点 111.1，燃点 418。能与水、乙醇、丙酮等互溶，微溶于乙醚，不溶于石油烃及油类，能够溶解氯化锌、氯化钠、碳酸钾、氯化钾、碘化钾、氢氧化钾等无机物。用作溶剂、防冻剂以及合成涤纶的原料。

2、乙二醇质量指标标准

测试项目	质量指标 (优等品)	测试方法
外观	无色透明，无机械杂质	目测
纯度 (质量分数)	99.8% min	GC
色度 (Hazen 单位--铂-钴色号)		GB/T 3143
加热前	5 max	
加盐酸加热后	20 max	
密度 (20)	1.1128-1.1138 kg/m ³	GB/T 4472
沸程 (在 0，0.10133MPa)		GB/T 7534
初馏点	196 min	
终馏点	199 max	
水分 (质量分数)	0.10% max	GB/T 6283
酸度 (以乙酸计)	0.001% max	GB/T 14571.1
铁 (质量分数)	0.00001% max	GB/T 3049
灰分 (质量分数)	0.001% max	GB/T 7531
二乙二醇 (质量分数)	0.1% max	GB/T 14571.2
醛 (以甲醛计，质量分数)	0.0008% max	GB/T 14571.3
紫外透光率		GB/T 14571.4
220 nm 时	75% min	
275 nm 时	92% min	
350 nm 时	99% min	

3、乙二醇交收指数价格标准

生意社乙二醇 (Ethylene Glycol) 交收指数数据来源是选择业内 20-30 家流通链上典型的活跃企业，通过电话、邮件、即时通讯工具等问询方式，向生产商、经销商和终端用户进行询价，并按照生意社数据模型，甄选入库。

品种规格：工业用乙二醇 优等品，GB/T 4649-2008

价格条件：出库价，净水

提货方式：库区自提

付款条件：现款、全额支付

标准货物数量：50-1000 吨/批次

价格时段：指每个交易日上午 9:00-10:30 时段的市场价格

价格发布：每个交易日 11：30 发布

4、乙二醇交收指数编制模型

4.1、选取 20-30 家行业内活跃企业作为乙二醇 (Ethylene Glycol) 交收指数样本

企业类型	样本数量	所在区域	所占权重	问询价格
生产企业	4-8	华东	P11	W11
		华南	P12	W12
		华中	P13	W13
		华北	P14	W14
		东北	P15	W15
经销商	8-11	华东	P21	W21
		华南	P22	W22
		华中	P23	W23
		华北	P24	W24
		东北	P25	W25
终端用户	8-11	华东	P31	W31
		华南	P32	W32
		华中	P33	W33
		华北	P34	W34
		东北	P35	W35

4.2、计算每日乙二醇 (Ethylene Glycol) 交收指数 CI：

$$CI = \frac{\text{该商品当日均价}}{\text{该商品基准日均价}} * 100 = \frac{\frac{\sum_{i=1}^n (P_i * W_i)}{\sum_{i=1}^n W_i}}{\frac{\sum_{j=1}^m (P'_j * W_j)}{\sum_{j=1}^m W_j}} * 100$$

5、乙二醇交收指数调整

每个季度末将对样本进行常规重新评估，因市场主体发生变化的，根据实际情况判断，坚持平滑过渡的原则予以处理。