

壳石油级 乙二醇EG 乳胶漆防冻液 内外墙涂料防冻剂 工业级

产品名称	壳石油级 乙二醇EG 乳胶漆防冻液 内外墙涂料防冻剂 工业级
公司名称	广州雅创新材料有限公司
价格	8.00/KG
规格参数	品牌:壳牌 用途:建筑涂料, 水性木器涂料 规格:220KG
公司地址	天河区东圃镇圃兴路中邦C311
联系电话	020-32294435 13424451020

产品详情

产品介绍 PRODUCT INFO

YACHUANG TRADE

乙二醇EG,主要用于制聚酯涤纶,聚酯树脂、吸湿剂,增塑剂,表面活性剂,合成纤维、化妆品并用作染料/油墨等的溶剂、配制发动机的抗冻剂,气体脱水剂,制造树脂,也可用于玻璃纸、纤维、皮革、粘合剂的湿润剂。可生产合成树脂PET,纤维级PET即涤纶纤维,瓶片级PET用于做矿泉水瓶等。还可生产醇酸树脂、乙二醛等,也用作防冻剂。除用作汽车用防冻剂外,还用于工业冷量的输送,一般称为载冷剂。主要用途是与水按照一定比例混合,可以降低水的冰点,做冷却水。

典型物理性质 TECHNICAL SPECIFICATIONS

YACHUANG TRADE

注: 以下为产品典型物理性质, 不得视为产品规格

?????????

?????

CAS??107-21-1

????????????????????

???197.8

????ethylene glycol

????C2H6O2

?????62.07

????????(?=1)1.1155(20????????????(?

?=1)2.14

????-13.2

??????????/??/???

???25.66mPa.s(16??

????????????????

???111.1

基本应用指南 PURPOSES SCOPE OF USE
YACHUANG

TRADE

使用方法：

主要用于制聚酯涤纶，聚酯树脂、吸湿剂，增塑剂，表面活性剂,合成纤维、化妆品并用作染料/油墨等的溶剂、配制发动机的抗冻剂,气体脱水剂，制造树脂、也可用于玻璃纸、纤维、皮革、粘合剂的湿润剂。可生产合成树脂PET，纤维级PET即涤纶纤维，瓶片级PET用于做矿泉水瓶等。还可生产醇酸树脂、乙二全等，也用作防冻剂。除用作汽车用防冻剂外，还用于工业冷量的输送，一般称呼为载冷剂，同时，也可以与水一样用作冷凝剂。

乙二醇在用做载冷剂时应该注意：

1.其冰点随着乙二醇在水溶液中的浓度变化而变化，浓度在60%以下时，水溶液中乙二醇浓度升高冰点降低，但浓度超过60%后，随着乙二醇浓度的升高，其冰点呈上升趋势，粘度也会随着浓度的升高而升高。当浓度达到99.9%时，其冰点上升至-13.2，这就是浓缩型防冻液（防冻液母液）为什么不能直接使用的一条重要原因，必须引起使用者的注意。

2.乙二醇含有羟基，长期在80摄氏度 - 90摄氏度下工作，乙二醇会先被氧化成乙醇酸，再被氧化成草suan，即乙二酸，含有2个羧基。草suan及其副产物会先影响中枢神经系统，接着是心脏，而后影响肾脏。如无适当治疗，摄取过量乙二醇会导致死亡。乙二醇乙二酸，对设备造成腐蚀而使之渗漏。因此，在配制的防冻液中，还必须有防腐剂，以防止对钢铁、铝的腐蚀和水垢的生成。

3.乙二醇本身是相对活跃的物质，容易聚合成高分子聚合物，进一步氧化成聚合物有机酸（通常所说的油泥），形成十分粘重的物质，沉积后容易结垢；另乙二醇与氧气反应，生成微量的甲酸和乙酸。

技术指导:

乙二醇（ethylene glycol）又名“甘醇”、“1,2-亚乙基二醇”，简称EG。化学式为(HOCH2)₂，是简单的二元醇。乙二醇是无色无臭、有甜味液体，对动物有毒性，人类致死剂量约为1.6 g/kg。乙二醇能与水、丙酮互溶，但在醚类中溶解度较小。用作溶剂、防冻剂以及合成涤纶的原料。乙二醇的高聚物聚乙二醇（PEG）是一种相转移催化剂，也用于细胞融合

包装：

220.00KG 50.00KG

储运要求：

本品应保存在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在5℃以上运输和储存，有效期为两年。