丙二醇，用于橡胶树脂 合格品

产品名称	丙二醇，用于橡胶树脂 合格品
公司名称	杨光辉（个人会员）
价格	.00/个
规格参数	型号:0 产品等级:合格品 含量≥:98（%）
公司地址	中国 山东 东营市东营区 山东省东营市东营区
联系电话	86 0546 13905468770

产品详情

型号	0	产品等级	合格品
含量≥	98（%）	密度	125（g/cm3）
执行质量标准	9001-42-47	包装规格	200KG/桶
CAS	:57-55-6		

简介 英文化学名：1,2-propanediol,propylene glycol, 1,2-dihydroxypropane, methyl ethyl glycol.

cas:57-55-6

别名：丙烯甘醇, 1,2丙二醇。

[编辑本段]

成分 分子式：c3h8o2

相对分子量：76.09

相对密度:(20/20°C）1.0381

结构式：ch3—choh—ch2oh (1,2-丙二醇)或ch2oh—ch2—ch2oh(1,3-丙二醇)

[编辑本段]

特性 外观： 无色吸湿粘稠液体，几乎无味无臭。

沸点：188.2

熔点：－59°C

燃点：421.1°C

粘度（20 °C）56.0mpa.s,

表面张力：72.0 （25°C）

比热容（20 °C）2.49kj/(kg.°C),

汽化热（101.3kpa）711kj/kg。

[编辑本段]

应用 与水、乙醇及多种有机溶剂混溶。 丙二醇可用作不饱和聚酯树脂的原料.

在化妆品、牙膏
和香皂中可与甘油或山梨醇配合用作润湿剂。在染发剂中用作调湿、匀发剂，也用作防冻剂，还用于玻璃纸、增塑剂和制药工业。

[编辑本段]

分类

［1,2-丙二醇］

一、理化性质

外观：无色粘稠稳定的吸水性液体，几乎无味无臭。

沸点：188.2°C

熔点：－59°C

粘度：（20 °C）60.5mpa.s,

相对密度（水＝1）：1.04

蒸汽压：20°C时106pa

闪点：99°C（闭杯），107°C（开杯）

比热容（20 °C）2.49kj/(kg.°C),

汽化热（101.3kpa）711kj/kg。

自然温度：421.1°C

溶解度：与水、乙醇及多种有机溶剂混溶。

用途：丙二醇是不饱和聚酯、环氧树脂、聚氨酯树脂的的重要原料，这方面的用量约占丙二醇总消费量的45%左右，这种不饱和聚酯大量用于表面涂料和增强塑料。丙二醇的粘性和吸湿性好，并且无毒，因而在食品、医药和化妆品工业中广泛用作吸湿剂、抗冻剂、润滑剂和溶剂。在食品工业中，丙二醇和脂肪酸反应生成丙二醇脂肪酸酯
，主要用作食品乳化剂；丙二醇是调味品和色素的优良溶剂。丙二醇在医药工业中常用作制造各类软膏、油膏的溶剂、软化剂和赋形剂等，由于丙二醇与各类香料具有较好互溶性，因而也用作化妆品的溶剂和软化剂等等。丙二醇还用作烟草增湿剂、防霉剂，食品加工设备润滑油和食品标记油墨的溶剂。丙二醇的水溶液是有效的抗冻剂。

二、质量指标（质量体系符合iso9001：2000标准）

指标 医药级 工业优级品 工业一级品

外观 无色透明粘稠液体 无色透明粘稠液体 无色透明粘稠液体

含量 99.5 % min 99.5 % min 99.0% min

色度(铂-钴) 10 max 10 max 16 max

密度 (20/25 ° c) 1.0350~1.4010 1.0350~1.4010 1.0350~1.4010

折射率(25 ° c) 1.4307~1.4317 1.431~1.435 1.426~1.435

馏程, ibp 184.0 ° c min 184.0 ° c min 183.0 ° c min

馏程, dp 189.0 ° c max 190.0 ° c max 190.0 ° c max

ir 检测 passed -- --

水分 0.2 wt% max 0.1 wt% max 0.2% max

碱度 0.0020 wt% max 0.0020 wt% 0.01% max

氯化物 0.007 wt% max -- --

硫酸盐 0.006 wt% max -- --

重金属 5 ppm max -- --

灼烧残渣 0.0070 wt% max -- --

氧化物质 not required -- --

还原物质 not required -- --

有机挥发分-氯仿 60 ppm max -- --

有机挥发分-二氧杂环乙烷 380 ppm max -- --

有机挥发分-二氯甲烷600 ppm max -- --

有机挥发分-三氯乙烯 80 ppm max -- --

三、包装、储运

镀锌铁桶或烤漆桶包装，每桶净重200或215±0.5千克，亦可采用iso tank或按照客户的要求进行包装。

本品应储存于阴凉、通风、干燥处，按一般化学品规定储运

四、急救和消防措施

急救：

1. 吸入：移至空气新鲜处，休息。

2. 皮肤接触：脱去污染的衣服，用大量水冲洗皮肤或淋浴。

3. 眼睛接触：撑开眼睛，用流动清水冲洗10分钟，然后就医。

本品为可燃物，应远离火源。可采用干粉，抗溶性泡沫，雾状水，二氧化碳等灭火装置。

cas no.： 57-55-6

［1,3-丙二醇］

一、理化性质

性能	单位或条件	指 标
熔点	°C	-27
沸点	°C（101.3kpa）	214.0
闪点	°C	80
蒸气压	kpa（20°C）	0.008
相对密度	d20	1.0554
折射率	nd	1.4389
动态粘度	m/s	46
溶解性		与水、醇、醚及甲酰胺互溶，微溶于苯及氯仿中
安全性		可燃，遇强氧化剂有着火危险
毒性	ld50	325.5mg/kg.

大鼠经口

1,3-丙二醇别名为1,3-二羟基丙烷，英文名1,3-propanediol或1,3-dihydroxypropane，缩写pdo，cas号504-63-2。该品是一种无色或灰黄色粘稠状透明液体，无臭味，分子式c3h8o2。结构式hoch2-ch2-ch2oh。分子量为76.09。

二、质量指标

项目	指标	试验方法
纯度，％ ≥	99.5	见附录
水分（v/v），％ ≤	0.25	gb/t 606
色度 ≤	25	gb/t 605
相对密度，d204	1.050-1.056	gb/t 611
沸程（95%），℃	213-216	gb/t 615
酸度 ≤	2.5	gb/t 9736
灼烧残渣，％ ≤	0.005	gb/t 508

三、包装、储运

产品采用塑料桶包装，包装大小可分为25kg、100kg、210kg等三种规格，或按用户要求组织包装规格。

四、主要用途

1、作为原料用生产可降解的记忆纤维ptt。

2、用于原料生产医药中间体。

3、用作抗冻剂、有机溶剂。简介 英文化学名：1,2-propanediol,propylene glycol, 1,2-dihydroxypropane, methyl ethyl glycol.

cas:57-55-6

别名：丙烯甘醇, 1,2丙二醇。

成分

分子式：c3h8o2

相对分子量：76.09

相对密度:(20/20°C）1.0381

结构式：ch3—choh—ch2oh (1,2-丙二醇)或ch2oh—ch2—ch2oh(1,3-丙二醇)

特性

外观： 无色吸湿粘稠液体，几乎无味无臭。

沸点：188.2

熔点：－59°C

燃点：421.1°C

粘度（20 °C）56.0mpa.s,

表面张力：72.0 （25°C）

比热容（20 °C）2.49kj/(kg.°C),

汽化热（101.3kpa）711kj/kg。

应用

与水、乙醇及多种有机溶剂混溶。 丙二醇可用作不饱和聚酯树脂的原料.

在化妆品、牙膏
和香皂中可与甘油或山梨醇配合用作润湿剂。在染发剂中用作调湿、匀发剂，也用作防冻剂，还用于玻璃纸增塑剂和

分类

［1,2-丙二醇］

一、理化性质

外观：无色粘稠稳定的吸水性液体，几乎无味无臭。

沸点：188.2°C

熔点：－59°C

粘度：（20 °C）60.5mpa.s,

相对密度（水＝1）：1.04

蒸汽压：20°C时106pa

闪点：99°C（闭杯），107°C（开杯）

比热容（20 °C）2.49kj/(kg.°C),

汽化热（101.3kpa）711kj/kg。

自然温度：421.1°C

溶解度：与水、乙醇及多种有机溶剂混溶。

用途：丙二醇是不饱和聚酯、环氧树脂、聚氨酯树脂的的重要原料，这方面的用量约占丙二醇总消费量的45%左右，这种不饱和聚酯大量用于表面涂料和增强塑料。丙二醇的粘性和吸湿性好，并且无毒，因而在食品、医药和化妆品工业中广泛用作吸湿剂、抗冻剂、润滑剂和溶剂。在食品工业中，丙二醇和脂肪酸反应生成丙二醇脂肪酸酯
，主要用作食品乳化剂；丙二醇是调味品和色素的优良溶剂。丙二醇在医药工业中常用作制造各类软膏、油膏的溶剂、软化剂和赋形剂等，由于丙二醇与各类香料具有较好互溶性，因而也用作化妆品的溶剂和软化剂等等。丙二醇还用作烟草增湿剂、防霉剂，食品加工设备润滑油和食品标记油墨的溶剂。丙二醇的水溶液是有效的抗冻剂。

二、质量指标（质量体系符合iso9001：2000标准）

指标 医药级 工业优级品 工业一级品

外观 无色透明粘稠液体 无色透明粘稠液体 无色透明粘稠液体

含量 99.5 % min 99.5 % min 99.0% min

色度(铂-钴) 10 max 10 max 16 max

密度 (20/25 ° c) 1.0350~1.4010 1.0350~1.4010 1.0350~1.4010

折射率(25 ° c) 1.4307~1.4317 1.431~1.435 1.426~1.435

馏程, ibp 184.0 ° c min 184.0 ° c min 183.0 ° c min

馏程, dp 189.0 ° c max 190.0 ° c max 190.0 ° c max

ir 检测 passed -- --

水分 0.2 wt% max 0.1 wt% max 0.2% max

碱度 0.0020 wt% max 0.0020 wt% 0.01% max

氯化物 0.007 wt% max -- --

硫酸盐 0.006 wt% max -- --

重金属 5 ppm max -- --

灼烧残渣 0.0070 wt% max -- --

氧化物质 not required -- --

还原物质 not required -- --

有机挥发分-氯仿 60 ppm max -- --

有机挥发分-二氧杂环乙烷 380 ppm max -- --

有机挥发分-二氯甲烷600 ppm max -- --

有机挥发分-三氯乙烯 80 ppm max -- --

三、包装、储运

镀锌铁桶或烤漆桶包装，每桶净重200或215±0.5千克，亦可采用iso tank或按照客户的要求进行包装。

本品应储存于阴凉、通风、干燥处，按一般化学品规定储运

四、急救和消防措施

急救：

1. 吸入：移至空气新鲜处，休息。

2. 皮肤接触：脱去污染的衣服，用大量水冲洗皮肤或淋浴。

3. 眼睛接触：撑开眼睛，用流动清水冲洗10分钟，然后就医。

本品为可燃物，应远离火源。可采用干粉，抗溶性泡沫，雾状水，二氧化碳等灭火装置。

cas no.： 57-55-6

［1,3-丙二醇］

一、理化性质

性能	单位或条件	指 标
熔点	°C	-27
沸点	°C（101.3kpa）	214.0
闪点	°C	80
蒸气压	kpa（20°C）	0.008

相对密度	d20	1.0554
折射率	nd	1.4389
动态粘度	m/s	46
溶解性		与水、醇、醚及甲酰胺互溶，微溶于苯及氯仿中
安全性		可燃，遇强氧化剂有着火危险
毒性	ld50	325.5mg/kg.

大鼠经口

1,3-丙二醇别名为1,3-二羟基丙烷，英文名1,3-propanediol或1,3-dihydroxypropane，缩写pdo，cas号504-63-2。该品是一种无色或灰黄色粘稠状透明液体，无臭味，分子式c3h8o2。结构式hoch2-ch2-ch2oh。分子量为76.09。

二、质量指标

项目	指标	试验方法
纯度，％≥	99.5	见附录
水分（v/v），％≤	0.25	gb/t 606
色度≤	25	gb/t 605
相对密度，d204	1.050-1.056	gb/t 611
沸程（95%），℃	213-216	gb/t 615
酸度≤	2.5	gb/t 9736
灼烧残渣，％≤	0.005	gb/t 508

三、包装、储运

产品采用塑料桶包装，包装大小可分为25kg、100kg、210kg等三种规格，或按用户要求组织包装规格。

四、主要用途

1、作为原料用生产可降解的记忆纤维ptt。

2、用于原料生产医药中间体。

3、用作抗冻剂、有机溶剂。