

# 吉业升化工 526-99-8 黏酸 聚丙烯酸 提供样品

产品名称	吉业升化工 526-99-8 黏酸 聚丙烯酸 提供样品
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 规格:一级品 发货时间:下单当日或次日
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15927120776 15927120776

## 产品详情

中文名粘酸

英文名Mucic acid

别名粘酸

糖乳酸

半乳糖二酸

四羟基己二酸

粘酸,半乳糖二酸

黏酸,半乳糖二酸

粘酸,黏液酸,半乳糖二酸

粘液酸

英文别名Mucic acid

hexaric acid

GALATARIC ACID

GALACTERIC ACID

Galactaric acid

GALACTARIC ACID

D-galactaric acid

D-GALACTARIC ACID

Galactaric acid, D-

GALACTOSACCHARIC ACID

2,3,4,5-TETRAHYDROXYADIPIIC ACID

2,2,3,3-tetrahydroxyhexanedioic acid

2,3,4,5-TETRAHYDROXYHEXANEDIOIC ACID

Galactaric acid~ Tetrahydroxyadipic acid

(2S,3R,4S,5S)-2,3,4,5-tetrahydroxyhexanedioate (non-preferred name)

(2S,3R,4R,5S)-2,3,4,5-tetrahydroxyhexanedioate (non-preferred name)

(2R,3S,4R,5S)-2,3,4,5-tetrahydroxyhexanedioate (non-preferred name)

CAS526-99-8

EINECS208-404-0

化学式C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>8</sub>

分子量210.14

InChIInChI=1/C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>8</sub>/c7-3(8)1-2-5(11,12)6(13,14)4(9)10/h11-14H,1-2H<sub>2</sub>,(H,7,8)(H,9,10)

密度1.5274 (rough estimate)

熔点220-225 ° C (dec.)(lit.)

沸点269.65 ° C (rough estimate)

闪点360.862 ° C

水溶性Soluble in water.

蒸汽压0mmHg at 25 ° C

溶解度3.3g/l可溶性

折射率1.5800 (estimate)

酸度系数 $2.99 \pm 0.35$ (Predicted)

存储条件Store at RT.

外观固体粘酸，也称为黏酸或Galactaric Acid，是一种重要的有机化合物。以下是粘酸的主要用途：

有机化合物的合成：粘酸可用于合成各种有机化合物，特别是在制备生物质基的平台化合物方面，例如2,5-咪喃二甲酸。

发酵粉和发泡盐的制造：粘酸可用于制造发酵粉和发泡盐。

金属螯合剂：粘酸可以作为金属螯合剂，用于合成杂环化合物中间体和凝结物硬化延迟剂。

导电电热纤维织物的制造：粘酸参与制作导电电热纤维织物。

医药和化妆品行业：粘酸在化妆品行业中也有广泛应用，例如它可以合成平台化合物、高分子聚合物和金属有机骨架等。