

高纯苯甲腈99.9%- 苯甲腈、苄腈

产品名称	高纯苯甲腈99.9%- 苯甲腈、苄腈
公司名称	江阴威士德贸易有限公司
价格	25000.00/吨
规格参数	产品名称:苯甲腈、苄腈 化学名:苯甲腈 含量:99.0(%)
公司地址	江阴市临港新城中央商务区珠江路203号1401-3室
联系电话	13771280921

产品详情

产品名称	苯甲腈、苄腈	化学名	苯甲腈
含量	99.0(%)	用途	合成下游农药
规格	威士德厂家直供高纯苯甲腈	CAS	100-47-0

苯甲腈

结构

概述、基本性质

国标编号：61638

三维结构

cas号：100-47-0

einecs登录号：202-855-7

中文名称：苯甲腈；

英文名称：benzonitrile

分子式：c7h5n；c6h5cn

分子量：103.12

蒸汽压：0.13kpa/28.2

闪点：71

外观与性状：无色油状液体，有杏仁的气味

熔点：-12.8

沸点：190.7

溶解性：微溶于冷水，溶于热水，易溶于乙醇、乙醚

密度：相对密度(水=1)1.01

稳定性：稳定。

危险标记：14(有毒品)

对环境的影响

该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

一、健康危害

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：有因衣服沾染了本品而发生严重中毒的报道。患者出现丧失、痉挛。本品对眼有刺激性。皮肤较长时间接触有刺激作用。动物吸入蒸气或小剂量灌胃，主要为麻醉作用。大剂量引起痉挛。

二、毒理学资料及环境行为

毒性：属中等毒性。

急性毒性：Ld501200mg/kg(大鼠经皮)；971mg/kg(兔经皮)；Lc506000mg/m³(小鼠吸入)

危险特性：遇明火能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。与强氧化剂接触或发生化学反应。

燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。

监测方法

气体检测管法

实验室监测方法

废水中微量苯甲腈、甲基苯甲腈和苯二甲腈的分析[刊]/范燕英；刘继敏//化工环保.-1985,5(3).-179~184
《分析化学文摘》1986.8

应急处理处置方法

一、泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

二、防护措施

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿聚乙烯防毒服。

手防护：戴橡胶手套。

其它：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。

三、急救措施

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用流动清水或5%硫代硫酸钠溶液彻底冲洗至少20分钟。就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸(勿用口对口)和胸外心脏按压术。给吸入亚硝酸异戊酯。就医。

食入：饮足量温水，催吐，用1：5000高锰酸钾或5%硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。

灭火方法：灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。

用途

1. 用于制造苯代三聚氰胺、合成农药、脂肪胺和苯甲酸的中间体；亦可用作溶剂、抗氧剂、染料溶剂和染料助剂等方面。
2. 苯甲腈和双氰胺在碱性条件制得苯代三聚氰胺可以大幅度提高蜜胺塑料的质量，苯代三聚氰胺进一步制成的苯代三聚氰胺树脂，可用于涂料、粘结剂、层压板和成型材料。
3. 苯甲腈经过水解得到苯甲酰胺，再制得苯甲酸，可用作增塑剂、涂料和聚合物的有机中间体。
4. 苯甲腈还原后，可制得苄基胺，用作制药中间体。
5. 苯甲腈用非离子型表面活性剂乳化，其乳化液为染色助剂。