

化学品安全技术说明书MSDS检测报告办理

产品名称	化学品安全技术说明书MSDS检测报告办理
公司名称	贝斯通检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区星际家园8-9栋8-1821（注册地址）
联系电话	17688901138 17688901138

产品详情

yi醚化学品安全技术说明书

di一部分：化学品名称

化学品中文名称：乙-醚

化学品英文名称：ethyl ether

中文名称2：

英文名称2：

技术说明书编码：399

CAS No.：60-29-7

分子式：C₄H₁₀O

分子量：74.12

第二部分：成分/组成信息

有害物成分含量CAS No.

乙-醚60-29-7

第三部分：危险性概述

危险性类别：

侵入途径：

健康危害：本品的主要作用为全身麻醉。急性大量接触，早期出现兴奋，继而嗜睡、呕吐、面色苍白、脉缓、体温下降和呼吸不规则，而有生命危险。急性接触后的暂时后作用有头痛、易激动或抑郁、流涎、呕吐、食欲下降和多汗等。液体或高浓度蒸气对眼有刺激性。慢性影响：长期低浓度吸入，有头痛、头晕、疲倦、嗜睡、蛋白尿、红细胞增多症。长期皮肤接触，可发生皮肤干燥、皸裂。

环境危害：

燃爆危险：本品极度易燃，具刺激性。

第四部分：急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。在空气中久置后能生成有爆炸性的过氧化物。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。

第六部分：泄漏应急处理

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，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水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。用防爆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。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与

氧化剂接触。灌装适量，应留有5%的空容积。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：通常商品加有稳定剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过26。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂等分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分：接触控制/个体防护

职业接触限值

中国MAC(mg/m³)：500

前苏联MAC(mg/m³)：300

TLVTN：OSHA 400ppm,1210mg/m³;ACGIH 400ppm,1210mg/m³

TLVWN：ACGIH 500ppm,1520mg/m³

监测方法：气相色谱法

工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

眼睛防护：必要时，戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性

主要成分：纯品

外观与性状：无色透明液体，有芳香气味，极易挥发。

熔点()：-116.2

沸点()：34.6

相对密度(水=1)：0.71

相对蒸气密度(空气=1)：2.56

饱和蒸气压(kPa)：58.92(20)

燃烧热(kJ/mol)：2748.4

临界温度() : 194

临界压力(MPa) : 3.61

辛醇/水分配系数的对数值 : 0.89

闪点() : -45

引燃温度() : 160

爆炸上限%(V/V) : 36.0

爆炸下限%(V/V) : 1.9

溶解性 : 微溶于水, 溶于乙醇、苯、氯仿等大多数有机溶剂。

主要用途 : 用作溶剂, 医药上用作麻醉剂。

其它理化性质 :

第十部分 : 稳定性和反应活性

稳定性 :

禁配物 : 强氧化剂、氧、氯、过氯酸。

避免接触的条件 : 受热、空气。

聚合危害 :

分解产物 :

第十一部分 : 毒理学资料

急性毒性 : LD₅₀ : 1215 mg/kg(大鼠经口)

LC₅₀ : 221190mg/m³, 2小时(大鼠吸入)

亚急性和慢性毒性 :

刺激性 : 家兔经眼 : 100mg, 中度刺激。家兔经皮开放性刺激试验 : 360mg, 轻度刺激。

第十三部分 : 废弃处置

废弃物性质 :

废弃处置方法 : 加入碳酸氢钠溶液, 中和稀释后, 用水冲入废水系统。