

苯甲醇安全技术说明书

第一部分：化学品及企业标志

化学品中文名称：苯甲醇

化学品英文名称：benzyl alcohol

企业名称：大连连晟贸易有限公司

地址：辽宁省大连经济技术开发区临港工业区 78 号小区

电话：0411-82750131 传真：0411-82799770 应急咨询电话：0411-82700891

第二部分：成分/组成信息

纯品	混合物	
有害物成分	浓度	CAS NO
苯甲醇		100-51-6

第三部分：危险品概述

危险性类别：

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：具有麻醉作用，对眼、上皮呼吸道、皮肤有刺激作用。摄入引起头痛、恶心、呕吐、胃肠道刺激、惊厥、昏迷。

环境危害：

燃爆危险：本品可燃，有毒，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：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

第五部分：消防措施

危险特征：遇明火、高热可燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急行动：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式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。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

操作处置注意事项：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。建议操作人员佩戴自吸式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，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。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。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：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。就与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。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/个体防治

最高容许浓度：中国 MAC：

最高容许浓度：前苏联 MAC：

监测方法：

工程控制：生产过程密闭，全面通风。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半布置）。紧急事态抢救或撤离时，应佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其它防护：工作场所严禁吸烟。保持良好卫生习惯。

第九部分：理化特征

外观与性状：无色液体，有芳香味。

Ph 值：	熔点（℃）：-15.3
相对密度（水=1）：1.04（25℃）	沸点（℃）：205.7
相对密度（空气=1）：3.72	饱和蒸气压（kPa）：0.13（58℃）
燃烧热（Kj/mol）：无资料	临界温度（℃）：无资料
临界压力（MPa）：无资料	辛醇/水分配系数：无资料
闪点（℃）：100	引燃温度（℃）：436
爆炸下限[%（V/V）]：无资料	爆炸上限[%（V/V）]：无资料
最小点火能（mj）：无资料	最大爆炸压力（MPa）：无资料

溶解性：溶于水，易溶于醇、醚、芳烃。

主要用途：用作溶剂、增塑剂、防腐剂，并用于香料、肥皂、药物、染料等的制造。

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：稳定
聚合危害：
避免接触的条件：
禁配物：强氧化剂。
分解产物：

第十一部分：毒理学资料

急性毒性（LD50）：1230mg/kg（大鼠经口）；1580 mg/kg（小鼠经口）；2000 mg/kg（兔经皮）；LC50：无资料
刺激性：
致敏性：
致突变性：
致畸性：

第十二部分：生态学资料

生态毒性：
生物降解性：
非生物降解性：
其它有害作用：BOD5（五天生化需氧量）：1.55g（氧）/g（样品）COD（化学需氧量）：2.42g（氧）/g（样

品) ThOD: 2.51g (氧) /g (样品)

第十三部分：废弃处理

废弃物性质：

废弃处置方法：根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。

废弃注意事项：

第十四部分：运输信息

危险货物编号：无资料

UN 编号：无资料

包装标志：无资料

包装类别：Z01

包装 方法：无资料。

运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要保持容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗

、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

第十五部分：法规信息

法规信息：

《危险化学品安全管理条例》（国务院令 344 号）

《危险货物品名表》（GB12268—2005）

《危险货物分类和品名编号》（GB6944—2005）

《危险化学品安全技术说明书编写规定》（GB16483—2000）

《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690—92）