

安全技术说明书

柴油安全技术讲明书

第一部分 化学品及企业标识

- 1、中文名：0 号柴油
- 2、英文名：Diesel oil; Diesel f编号3 1202

第二部分 成分/组成信息

- 1、要紧部分：无资料
- 2、CAS 号：无资料
- 3、相对分子质量：无资料
- 4、分子式：无资料
- 5、化学类不：烷烃

第三部分 危险性概述

- 1、危险性类不：第 3.类 3 项，高闪点易燃液体
- 2、危险性综述：本品易燃，具有刺激性，对环境有危害，对水体和大气可造成污染。
- 3、侵入途径：吸入，食入，经皮肤汲取。
- 4、健康危害：皮肤接触为要紧汲取途径，可致急性肾脏损害，可引起接

触性皮炎、油性痔疮，吸入其雾滴或液体呛入可引起吸入性肺炎。能经胎盘进入胎儿血中，柴油废气可引起眼、鼻刺激症状，头晕及头痛。

第四部分 急救措施

- 1、皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水完全冲洗皮肤，并立即就医。
- 2、眼睛接触：提起眼睑，用流淌清水或生理盐水冲洗，并立即就医。
- 3、吸入：迅速脱离现场至空气新奇处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，立即输氧;如呼吸停止，立即进行人工呼吸，并立即就医。

4、食入：尽快完全洗胃，并立即就医。

第五部分 消防措施

1、燃烧性：易燃

2、闪点：>61℃

3、引燃温度：257℃

4、爆炸下限【%(V/V)】：无资料

5、爆炸上限【%(V/V)】：无资料

6、最小点火能(mj)无资料

7、最大爆炸压力(Mpa)：无资料

8、危险特性：蒸发性，其油气混合物遇明火，高热或氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。带电性，遇热膨胀性，若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

9、灭火方法：消防人员需佩戴防毒面具、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。

10、灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、沙土。

第六部分 泄漏应急处理

1、迅速撤离泄漏污染区，并进行隔离，严格限制出入，并立即切断电源。

建议应急处理人员佩戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服，尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。

2、小量泄漏：用活性炭或其他惰性材料汲取。

3、大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，或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。

4、水路运输泄漏应急处理：发生泄漏时，连忙停止相关操作，关闭系上有关阀门；将情况通知供油船；查明缘故的同时，进行溢油的清除工作；使用消防水冲散空气中气体，禁止明火，电器火靠近；假如溢油量较大，应联系当地的清理队予以协助；溢油妥善处理后，必须得到当地主管机关的同意，方能进行正常作业。

第七部分 操作处置与储存

1、操作处置注意事项：密闭操作，注意通风。操作人员必须通过专门培

训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)，戴化学安全防护眼镜，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，防止蒸汽泄漏到工作场所的空气中，并应幸免与氧化剂、卤素等接触。充装要操纵流速，防止静电积聚，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。

2、储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房，远离火种和热源，应与氧化剂、卤素分开存放，切忌混储。采纳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，储藏区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

3、水路运输操作处置与储存注意事项：作业中严格遵守操作规程，工作场所严禁吸烟，需防静电；空气阀需要打开；配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备；操作人员必须通过专门培训，穿防静电工作服，带工作帽及手套，不穿钉子鞋。运输前应先检查储舱是否完整、密封、空气阀门是否打开，运输过程中要确保储舱不泄漏、不损坏。运输时运输油船应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与氧化剂、卤素、食用化学品等混装、混运，运输途中应防暴晒、雨淋、高温，中途停留时应远离火种、热源、高温区。禁止使用易产生火花的机械设备和工具进行装卸。运输船舶必须进行完全清洗、消毒，否则不得装运其他物品。船运时装配位置应远离卧房、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。

第八部分 暴露操纵/个体防护

1、中国 MAC(mg/m³)：未制定标准

2、前苏联 MAC(mg/m³)：未制定标准

3、美国 TLYTWA：未制定标准

4、美国 TLYSTEL：未制定标准

5、检测方法：无资料

6、工程操纵：密闭操作，注意通风

7、呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)，紧急事态抢救或撤离时，应佩戴空气呼吸器

8、眼睛防护：戴化学安全防护眼镜

- 9、躯体防护：穿一般作业防护服
- 10、手防护：戴橡胶耐油手套
- 11、其他防护：工作现场严禁烟火，幸免长期反复接触

第九部分 理化特性

- 1、外观与特状：稍有粘性的棕色液体
- 2、熔点：18℃
- 3、相对密度(水=1)：0.870.9
- 4、沸点：282℃338℃ 5、相对密度(空气=1)：无资料
- 6、饱和蒸汽压(kp2)：无资料
- 7、炭烧热(KJ/m0)：无资料
- 8、临界温度(℃)：无资料
- 9、临界压力(MP2)：无资料
- 10、辛醇/水分配系数：无资料
- 11、溶解性：无资料
- 12、要紧用途：用作柴油机的燃料

第十部分 稳定性和反应活性

- 1、稳定性：稳定
- 2、聚合危害：不聚合
- 3、幸免接触的条件：无资料
- 4、禁忌物：强氧化剂、卤素
- 5、燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳

第十一部分 毒理学资料

1、急性毒性：无资料

2、LD50：无资料

第十二部分 生态学资料

1、生态学资料：该物质对环境有危害，建议不要让其进入环境。对水体和大气可造成污染，破坏水生生物呼吸系统，尤其是关于海藻应给予专门地注意。

第十三部分 废弃处理

1、废弃方法：处置前应参阅国家和地点有关法规，建议用焚烧法处置。第十四部分 运输信息

1、危险物资编号：无资料

2、UN 编号：无资料

3、包装标志：无资料

4、包装方法：无资料

5、运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备，夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、卤素、食用化学品等混装、混运，运输途中应防暴晒、雨淋、高温，中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品车辆的排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具进行装卸。运输车辆和船舶必须进行完全清洗、消毒，否则不得装运其他物品。船运时装配位置应远离卧房、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。

第十四部分：其他信息

参考文献： 填表时刻： 填表部门： 数据审核单位：

修改讲明： 其他信息： MSDS 修改日期：

乙醇安全技术讲明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称： 乙醇

化学品英文名称： ethyl alcohol

中文名称 2： 酒精 英文名称 2： ethanol

技术说明书编码： 393

CAS No.: 64-17-5

分子式： C₂H₆O

分子量： 46.07

第二部分：成分/组成信息

有害物成分 含量 CAS No. 乙醇 64-17-5

第三部分：危险性概述

危险性类不： 侵入途径：

健康危害： 本品为中枢神经系统抑制剂。首先引起兴奋，随后抑制。 急性中毒： 急性中毒多

发生于口服。一般可分为兴奋、催眠、麻醉、窒息四时期。患者进入第三或第四时期，出现意识丧失、瞳孔扩大、呼吸不规律、休克、心力循环衰竭及呼吸停止。 慢性阻碍： 在生产中长期接触高浓度本品可引起鼻、眼、粘膜刺激症状，以及头痛、头晕、疲乏、易兴奋、震颤、恶心等。长期酗酒可引起多发性神经病、慢性胃炎、脂肪肝、肝硬化、心肌损害及器质性精神病等。皮肤长期接触可引起干燥、脱屑、皲裂和皮炎。

环境危害：

燃爆危险： 本品易燃，具刺激性。

第四部分：急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流淌清水冲洗。

眼睛接触： 提起眼睑，用流淌清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入： 迅速脱离现场至空气新奇处。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： 易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。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点，遇火源会着火回燃。 有害燃烧产物：

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。
灭火剂： 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

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：用砂土或其它不燃材料吸附或汲取。也能够用大量水冲洗，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，降低蒸气灾难。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。操作人员必须通过专门培训，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)，穿防静电工作服。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。幸免与氧化剂、酸类、碱金属、胺类接触。灌装时应操纵流速，且有接地装置，防止静 电积聚。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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。

应与氧化剂、酸类、碱金属、胺类等分开存放，切忌混储。采纳防爆型照明、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：接触操纵/个体防护

职业接触限值

中国 MAC(mg/m³) : 未制定标准 前苏联 MAC(mg/m³) : 1000

TLVTN: OSHA 1000ppm, 1880mg/m³; ACGIH 1000ppm, 1880mg/m³ TLVWN :

未制定标准 监测方法:

工程操纵： 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： 一般不需要特别防护，高浓度接触时可佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。

眼睛防护： 一般不需特别防护。

躯体防护： 穿防静电工作服。

手防护： 戴一般作业防护手套。

其他防护： 工作现场严禁吸烟。

第九部分：理化特性

要紧成分： 纯品

外观与性状： 无色液体，有酒香。

pH： 熔点(℃)： -114.1

沸点(℃)： 78.3

相对密度(水=1)： 0.79

相对蒸气密度(空气=1)： 1.59

饱和蒸气压(kPa) 5.33(19℃)

燃烧热(kJ/mol) 1365.5

临界温度(℃)： 243.1

临界压力(MPa)： 6.38

辛醇/水分配系数的对数值： 0.32

闪点(℃)： 12

引燃温度(℃)： 363

爆炸上限%(V/V)： 19.0

爆炸下限%(V/V)： 3.

溶解性： 与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等大多数有机溶剂。

要紧用途： 用于制酒工业、有机合成、消毒以及用作溶剂。

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、酸类、酸酐、碱金属、胺类。

幸免接触的条件：

聚合危害： 分解产物：

第十一部分：毒理学资料

急性毒性： LD50： 7060 mg/kg(兔经口) ;7430 mg/kg(兔经皮)

LC50： 37620 mg/m³， 10 小时(大鼠吸入)

亚急性和慢性毒性：

刺激性： 致敏性： 致突变性： 致畸性： 致癌性：

第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性： 生物落解性： 非生物落解性：

生物富集或生物积存性：

其它有害作用： 该物质对环境可能有危害，对水体应给予专门注意。

第十三部分：废弃处置

废弃物性质： 处置前应参阅国家和地点有关法规。建议用焚烧法处置。废弃处置方法：
废弃注意事项：

第十四部分：运输信息

危险物资编号： 32061

UN 编号： 1170

包装标志： 易燃液体

包装类不： 052

包装方法： 小开口钢桶 ;小开口铝桶 ;安瓿瓶外一般木箱 ;螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外一般木箱。

运输注意事项： 本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱金属、胺类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时 要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

第十五部分：法规信息

法规信息 化学危险物品安全治理条例 (1987年2月17日国务院公布), 化学危险物品安

全治理条例实施细则 (化劳发[1992] 677号), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996劳部发 423 号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定;常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92)将该物质划为第 3.2 类中闪点易燃液体。其它法规: 无水乙醇生产安全技术规定 (HGA011-83)。

第十六部分：其他信息

参考文献： 填表时刻： 填表部门： 数据审核单位：

修改讲明： 其他信息： MSDS 修改日期：

液化石油气安全技术讲明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称： 液化石油气

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/296120143241010233>