

第一部分 化学品与厂商数据

化学品名称: 乙二醇	
其它名称: ethylene glycol	
建议用途及限制使用:	
制造者、输入者或供应者名称: 深圳市东港田化工有限公司	
制造者、输入者或供应者地址: 深圳市龙岗区南约菠萝山	电话: 0755-84802533
紧急联络电话/传真电话: 0755-84802533	传真: 0755-84802532

第二部分 危害辨识数据

危险性类别: 3.3 高闪点液体
象征符号: 火焰、惊叹号
警告: 易燃液体及蒸汽
侵入途径: 吸入、食入、眼睛/皮肤接触
健康危害: 吸入: 其蒸汽和雾滴会对鼻、咽喉造成刺激, 浓度高于56ppm, 会因咽喉的刺激, 无法忍受太久, 皮肤接触: 液体会造成刺激, 眼睛接触: 液体会造成刺激, 眼皮发炎, 但不会造成永久性伤害, 食入: 引起恶心、呕吐、下腹疼痛、衰弱、晕眩、休克等中枢神经系统抑制的症状。
环境危害: 无资料
燃爆危险: 无资料


第三部分 化学品危害分类:

<input checked="" type="checkbox"/> 纯品 <input type="checkbox"/> 混合物
化学品名称: 乙二醇
有害物成分: 乙二醇 浓度: 100%
CAS No.: 107-21-1

第四部分 急救措施

皮肤接触: 尽快用大量的清水冲洗 15 分钟以上。脱掉污染的衣服、鞋子以及皮饰品, 并立即就医。
眼睛接触: 1、立即撑开眼皮, 以大量的清水冲洗受污染的眼睛15 分钟以上, 2、若冲洗后仍有刺激感, 再反复冲洗, 并立即就医。
吸入: 将患者移到新鲜空气处, 如果必要的话, 实施口对口人工呼吸或机械通风, 并立即就医。
食入: 1、给予患者喝下大量(数公升)的水, 2、接着给予活性碳(20-40g 10%泥浆), 3、切勿催吐, 并立即就医, , 4、泻药: 硫酸钠(一大匙1/4L), 5、保持呼吸道通畅, 6、灌洗肠胃。



医生须知: --

第五部分 消防措施

危险特性: 为可燃物质, 其蒸汽比空气重, 可能产生爆炸。

有害燃烧产物: --

灭火方法:

- 1、用水雾或泡沫灭火可能会起泡,
- 2、以水雾喷洒液体表面, 因冷却会起泡, 可灭火。

灭 火 剂: 化学干粉、酒精泡沫、CO₂、聚合泡沫、水雾

灭火注意事项: 灭火时需穿戴 NIOSH 认证的自携式呼吸防护具及穿戴全身覆盖式防护衣。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理:

- 1、在污染区域尚未完全清理干净前, 限制人员接近该区域,
- 2、确定清理工作是受过训练的人员负责,
- 3、穿戴适当的个人防护装备,
- 4、对该区域进行通风置换,
- 5、不要碰触外泄物。

环境注意事项: 避免外泄物进入下水道、水沟或密闭空间内。

消除方法:

- 1、在安全许可状况下设法阻止或减少泄漏,
- 2、用砂、泥土或其它不与泄漏物反应之吸收物来围堵泄漏物,
- 3、少量泄漏: 用不会和外泄物反应的吸收物质吸收。已污染的吸收物质和外泄物具有同样的危害性, 需置于加盖并标识的适当容器里, 用水冲洗泄漏区域。小量的溢漏可用大量的水稀释。
- 4、大量泄漏: 联络消防, 紧急处理单位及供货商以寻求协助。

第七部分 操作处置与储存

操作/储存注意事项:

- 1、保持容器紧密并置于通风良好的区域,
- 2、贮存和操作应远离火源和高温,
- 3、操作前检查容器是否溢漏, 考虑以密闭系统操作此物,
- 4、避免产生蒸汽和雾滴, 并防止蒸汽和雾滴进入工作区域的空气中,
- 5、所有开启、倾倒和混合的操作, 人员应位于上风处,
- 6、不要将受污染的液体倒回原贮存容器,
- 7、空的容器和管件可能仍具有危害性的残留物, 未清理前不允许任何焊接、切割、钻空或其它热的施工进行,
- 8、以最小操作量使用并与贮存区分开,
- 9、不要与不兼容物一起使用 (如强氧化剂、强碱), 会起激烈反应。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度: 50ppm

监测方法: 无资料

工程控制: 必须储存在整体换气装置或局部排气系统良好的空间。

呼吸系统防护: 无特殊规格要求



眼睛防护： 化学安全护目镜，护面罩。
身体防护： 橡胶材质连身防护衣，工作裤、围裙、工作靴。
手防护： 防酸、防渗手套
其他防护： --

第九部分 理化特性

外观与性状： 透明无色，几乎无味的液体
pH 值： 7.0
熔点（℃）： 无资料 相对密度（水=1）： 1.11g/cm ³
沸点（℃）： 198 °C 相对蒸气密度（空气=1）： 2.14
饱和蒸气压（kPa）： 0.05mmHg at20°C 燃烧热（kJ/mol）： --
临界温度（℃）： -- 临界压力（MPa）： --
辛醇/水分配系数的对数值： --
闪点（℃）： 111 °C 闭杯 爆炸上限%（V/V）： 12.8%
引燃温度（℃）： 398°C 爆炸下限%（V/V）： 1.8%
溶解性： 无资料
其他理化性质： --

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性： 稳定
禁配物： 1、强氧化剂（如过氯酸、硝酸盐）： 增加火灾爆炸的危险 2、三硫化磷： 高温会产生爆炸 3、强碱（如NaOH）： 发生分解反应 4、过氯酸： 产生剧烈分解反应 5、强酸（如发烟硫酸，氯磺酸）： 在密闭容器里，温度与压力升高。 6、直流电的银-铜电线： 与其接触会着火 7、铝： 高于 100°C时乙二醇会腐蚀它
避免接触的条件： 避免加热，可能造成燃烧
聚合危害： 无
分解产物： 无

第十一部分 毒理学资料

急性毒性： LD50： 5890mg/kg （食入、鼠） LC50： N/A
亚急性和慢性毒性： --
刺激性： --
致敏性： --
最高容许浓度： 50ppm
监测方法： 无资料
工程控制： 必须储存在整体换气装置或局部排气系统良好的空间。
呼吸系统防护： 无特殊规格要求
眼睛防护： 化学安全护目镜，护面罩。
身体防护： 橡胶材质连身防护衣，工作裤、围裙、工作靴。
手防护： 防酸、防渗手套



其他防护: --
致突变性: --
致畸性: --
致癌性: --
其他: 吸入: 刺激感、呼吸衰竭、心血管衰竭、肺水肿 皮肤接触: 液体会造成刺激, 眼睛接触: 液体会造成刺激, 眼皮发炎, 但不会造成永久性伤害, 食入: 引起恶心、呕吐、下腹疼痛、衰弱、晕眩、休克等中枢神经系统抑制的症状。

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 水中有机物: LC50: 100mg/l/96h 鱼毒性: C. auratus LC50: 5000mg/l/24h 细菌毒性: Ps. putida EC0: >10000mg/l 海藻毒性: Sc. quadricaud EC0: >10000mg/l 原生动物: E. sulcatum EC0: >10000mg/l
其他: BOD5: 0.81g/g COD: 1.2g/g ThOD: 1.26g/g BOD38% of ThOD/5d
生物降解性: 无资料
生物富集或生物积累性: --
非生物降解性: 无资料
其他有害作用: 无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: <input checked="" type="checkbox"/> 危险废物 <input type="checkbox"/> 工业固体废物
废弃处置方法: 无资料
废弃注意事项: 无资料

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: 无资料
包装方法: 无资料
运输注意事项: 建议操作人员应有完善的训练课程。

第十五部分 法规信息

法规信息: 1、国内化学品安全法规信息 危险化学品安全管理条例 (中华人民共和国国务院令 第344 号) 化学危险物品安全管理条例实施细则 (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) 常用危险化学品的分类及标志 (GB13690-92) 为第3.3 高闪点液体 2、国际法规 --
--

第十六部分 其他信息



参考文献	1. RTECS 数据库, TOMES CPS 光盘, Vol.71, 2007 2. ChemWatch 数据库, 2007-1 3. OHS SDS 数据库, 2007 4. HSDB 数据库, TOMES CPS 光盘, Vol.71, 2007	
制窗体位	名称: 深圳市东港田化工有限公司	电话: 0755-84802533
	地址: 深圳市龙岗区南约菠萝山	传真: 0755-84802532
制表人	职称:	姓名(签章):
制表日期	2014/10/27	版次: 5
下次改版日	2017/10/26	
备注	上述数据中符号 "--" 代表目前查无相关数据, 而符号 "/" 代表此字段该物质并不适用。	
<p>■ 本数据表是参考国内外文献及制造商或供货商提供原文之数据编撰而成, 本公司对上述数据表已力求正确, 但不表示已涵盖所有信息。各项信息仅供参考, 使用者请依应用需求自行判断其可用性。</p>		