



广州市应泓化工有限公司
GuangZhou YingHong Chem Co.,LTD

material safety data sheet 安全技术使用说明书 版本日期: 2016-01-14

安全使用说明书 MSDS

第一部分: 化学品及企业标识

中文名称: 乙二醇叔丁醚

中文别称: 乙二醇叔丁基醚

字母简称: ETB

CAS 号: 7580-85-0

英文名: Ethylene glycol tertiary butyl ether

分子式: C₆H₁₄O₂

相对分子量: 118.18

供应商名称: 广州市应泓化工有限公司

邮政编码: 510660

电话号码: +86 020-82551056

传真号码: +86 020-82551077

通讯地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

第二部分: 危险性概述

危险性类别: 第 4 类高闪点易燃液体

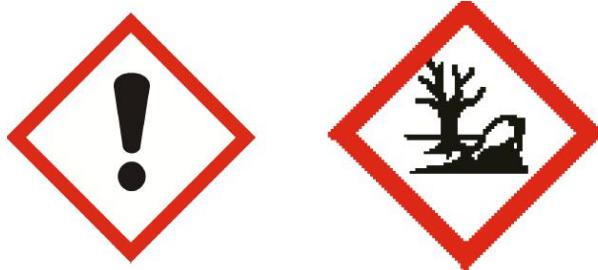
象征符号: 惊叹号、水环境生物危害

警 示 语: 警告

危害警告讯息: 造成眼睛、皮肤刺激

其他危害: -

危害类型象形图:





第三部分: 成分/组成信息

组成	CAS#	纯度
乙二醇叔丁醚	7580-85-0	纯品

第四部分: 急救措施

急救措施描述

一般的建议

将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。若感不适请求医/就诊

如果吸入

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊

在皮肤接触的情况下

用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激: 求医/就诊。

在眼睛接触的情况下

若感不适, 求医/就诊。漱口

如果误服

若感不适, 求医/就诊。漱口

最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

无数据资料

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

第五部分: 消防措施

适用灭火剂: 二氧化碳、ABC 化学干粉, 喷水, 水雾

灭火时可能遭遇之特殊危害: 救灾时之热气可能会造成呼吸道刺激

灭火方法及灭火剂

从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方; 消除一切火源。

源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

救火人员的预防

灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

进一步的信息

无数据资料



第六部分： 泄露应急处理

人员的预防, 防护设备和紧急处理程序

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入

抑制和清除溢出物的方法和材料

回收至密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置

参考其他部分

移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。环境注意事项：不可将含本物质成分之废液或废水未经处理直接排放至河川

清理方法：泄漏清理时使用一般吸附材料吸附即可，随后并将收集含本物质之废弃物交合格之处理厂商处理。

第七部分：操作处置与储存

操作处置

技术操作注意事项：保持容器密闭。使用有效通风。作业后彻底冲洗。

卫生措施：远离食品和饮料，休息以前和工作结束时请洗手。避免接触眼睛和皮肤，不要呼吸蒸汽或喷雾。受污染的衣服再次使用前要洗涤。

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℃。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。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：接触控制和个体防护

工程控制：作业环境应有局部排气及换器装置, 仓库或密闭空间须有足够通风

控制参数

最高容许浓度：没有已知的国家规定的暴露限值。

人身保护设备

眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH（美国）或 EN 166 (欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套 (不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服,

防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 ABEK 型 (EN 14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补. 如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US)



或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

卫生措施: 工作场所严禁抽烟或饮食、维持作业场所清洁, 操作完本物质后一定要除去污染衣物并清洗

第九部分: 理化特性

基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状形状: 液体 颜色: 透明
- b) 气味无色-几乎无色
- c) 气味临界值无数据资料
- d) pH 值无数据资料
- e) 熔点/凝固点无数据资料
- f) 起始沸点和沸程 152 ° C
- g) 闪点 55 ° C
- h) 蒸发速率无数据资料
- i) 可燃性(固体, 气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度无数据资料
- k) 蒸气压无数据资料
- l) 相对蒸气密度无数据资料
- m) 相对密度 0.90
- n) 溶解性/ 水溶性 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 0.36
- p) 自燃温度 (° C / ° F) 无数据资料
- q) 分解温度无数据资料
- r) 粘度无数据资料

第十部分: 应避免的条件

安定性: 安定, 无聚合危险性

特殊状况下可能之危害反应: 直接以明火加热可能引起燃烧或产生高温蒸气

应避免之状况: 高温加热或靠近高温明火处

应避免之物质: --

危害分解物: --

第十一部分: 毒理学资料

暴露途径: 皮肤、吸入、食入、眼睛接触

症状: 恶心、呕吐、刺激感、内分泌干扰失调

急毒性: 皮肤、眼睛刺激、过敏, 吸入高温蒸气可能造成呼吸道过敏或呼吸困难、恶心、呕吐

毒理学影响的信息

急性毒性

ihl-rat LCLo:2400 ppm/5H

ipr-mus LD50:1328 mg/kg



第十二部分: 生态学资料

毒性

鱼类: 96h LC50:>100 mg/L (*Oryzias latipes*)

甲壳类: 48h EC50:>1000 mg/L (*Daphnia magna*)

藻类: 72h EC50:>890 mg/L (*Selenastrum capricornutum*)

持久存留性和降解性

6 % (by BOD), 0 % (by TOC), 68 % (by GC)

生物积累的潜在可能性

无数据资料

土壤中的迁移

无数据资料

土壤中之流动性: --

其他不良效应: --

第十三部分: 废弃处置

废物处理方法: 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物: 按未用产品处置。

第十四部分: 运输信息

UN 编号

欧洲陆运危规: 无数据资料 国际海运危规: 无数据资料 国际空运危规: 无数据资料

联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规: 3271 国际海运危规: 3271 国际空运危规: 3271

运输危险类别

欧洲陆运危规: 无数据资料 国际海运危规: 无数据资料 国际空运危规: 无数据资料

包裹组

欧洲陆运危规: III 国际海运危规: III 国际空运危规: III

环境危害

欧洲陆运危规: 无数据资料 国际海运危规: 无数据资料 海运污染物: 无数据资料 国际空运危规: 无数据资料

对使用者的特别预防

无数据资料

第十五部分: 法规信息

遵守对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

适用法规: 请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 9 号国务院通过) 的要求。



广州市应泓化工有限公司
GuangZhou YingHong Chem Co.,LTD

material safety data sheet 安全技术使用说明书 版本日期: 2016-01-14

第十六部分: 其他信息

填表部门: 广州市应泓化工有限公司

修改说明: 文本“——”表示为: 无资料或不详

免责声明:

本资料是根据我们现有知识经验编写的。鉴于许多因素影响加工和应用, 为此本资料不能解除用户自行检验和试验的责任; 本公司提供有关资料, 但不承担任何义务。