



版本: 2012 版

C16-18 醇|十六/十八天然脂肪醇安全使用说明书 MSDS

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

产品名称：

由碳十六醇以及碳十八醇组成(区域异构体混合物)

品牌：ThaiOL C16-18 醇 泰国 TFA

1.2 鉴别的其他方法

Fatty alcohol mixture (C16, C18, C20)

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途；仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司名称：

广州市西陆化工有限公司

邮政编码：510660

电话号码：+86 020-82551749

传真号码：+86 020-28267535

电子邮件地址：gzxlg020@163.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 分类

急性毒性，经皮 (类别 5)

皮肤刺激 (类别 2)

眼刺激 (类别 2B)

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述



象形图:

警示词 警告

危险申明

H313 接触皮肤可能有害。

H315 造成皮肤刺激。

H320 造成眼刺激。

警告申明

预防

P264 操作后彻底清洁皮肤。

P280 戴防护手套。

措施

P302 + P352 如与皮肤接触，用大量肥皂和水冲洗受感染部位。

P305 + P351 + P338 如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐

广州市西陆化工有限公司

热线电话：020-82551749 020-82551745

传真号码：020-28267535 网址：www.gzxlg.com

联系地址：广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



形眼镜, 然后继续冲洗。

P312 如感觉不适, 呼救中毒控制中心或医生。

P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/ 就诊。

P337 + P313 如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊。

P362 脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。

2.3 其它危害物 - 无

3. 成分/组成信息

3.2 混合物

别名 :Fatty alcohol mixture (C16, C18, C20)

型号	C16-18 醇(C16 含量 70%)	C16-18 醇(C18 含量 50%)	C16-18 醇(C18 含量 70%)
指标			
外观 (30℃)	白色片状/颗粒物	白色片状/颗粒物	白色片状/颗粒物
熔点(℃)	47~52	48~53	50~55
色泽(Hazen)	≤10	≤10	≤10
酸值 (mgKOH/g)	≤0.1	≤0.1	≤0.1
皂化值 (mgKOH/g)	≤1.0	≤1.0	≤1.0
碘值 (gI2/100g)	≤0.5	≤0.5	≤0.5
烷烃含量%(m/m)	≤1.5	≤1.0	≤1.0
水份%(m/m)	≤0.15	≤0.15	≤0.15
羟值(mgKOH/g)	218~228	213~223	210~220
主组分含量%(m/m)	≥98	≥98	≥98
组分 (参考值)	≤C14 0~1	≤C14 0~1	≤C14 0~1
% (m/m)	C16 68~78	C16 45~50	C16 22~32
	C18 22~32	C18 50~55	C18 68~78
	≥C20 0~1	≥C20 0~1	≥C20 0~1

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议:请教医生。 出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入:如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。 请教医生。

皮肤接:用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触:用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入:切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 主要症状和影响, 急性和迟发效应

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: www.gzxlhg.com

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



据我们所知,此化学,物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 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

5. 消防措施

5.1 灭火介质:灭火方法及灭火剂;用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害:碳氧化物

5.3 给消防员的建议:如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

6. 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。

6.2 环境保护措施:不要让产物进入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料:用惰性或吸附材料吸收并当作危险废物处理。存放在适当的闭口容器中待处理。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。

打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

7.3 特定用途:可制高级化妆品、乳剂,纺织助剂,消泡剂、浮选剂、软化剂,润滑剂,分散剂,彩色影片和彩色照相的成色剂,也可用于制作平平加、树脂和合成橡胶、医药软膏、水库覆盖剂、稻田保温剂,有机合成中间体等。十六醇、十八醇与 β -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸甲酯用甲醇钠作催化剂、二甲亚砜作溶剂,于130℃反应2~3小时可制得抗氧剂1076(C₃₅H₆₂O₃)。这是一种优良的非污染性无毒抗氧剂,广泛用于聚烯烃、聚酰胺、聚酯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、ABS树脂以及各种橡胶的石油制品。

8. 接触控制和个体防护

8.1 容许浓度

最高容许浓度:没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制:按照良好工业和安全规范操作。休息前和工作结束时洗手。

个体防护设备

眼/面保护

带有防护边罩的安全眼镜符合EN166要求请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(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。

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: www.gzxlhg.com

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城G22号



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, 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)防毒面具简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。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状 形状: 白色片状/颗粒物

颜色: 白色

b) 气味 无数据资料

c) 气味阈值 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 无数据资料

g) 闪点 无数据资料

h) 蒸发速率 无数据资料

i) 易燃性(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) 蒸汽压 无数据资料

l) 蒸汽密度 无数据资料

m) 相对密度 0.838 g/cm³

n) 水溶性 无数据资料

o) n-辛醇/水分配系数 无数据资料

p) 自燃温度 无数据资料

q) 分解温度 无数据资料

r) 粘度 无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应的可能性

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料



10.5 不兼容的材料

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性: 无数据资料

皮肤刺激或腐蚀: 无数据资料

眼睛刺激或腐蚀: 无数据资料

呼吸道或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞突变性: 无数据资料

致癌性: IARC: 此产品中没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触): 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触): 无数据资料

吸入危险: 无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

摄入 如服入是有害的。

皮肤 如果通过皮肤吸收可能是有害的。造成皮肤刺激。

眼睛 造成眼刺激。

接触后的征兆和症状: 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。附加说明

化学物质毒性作用登记: 无数据资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性: 无数据资料

12.2 持久存留性和降解性: 无数据资料

12.3 潜在的生物蓄积性: 无数据资料

12.4 土壤中的迁移性: 无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价: 无数据资料

12.6 其它不利的影响: 无数据资料

13. 废弃处置:

13.1 废物处理方法: 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

受污染的容器和包装: 作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: www.gzxlhg.com

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



版本: 2012 版

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.2 联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

国际空运危规: 非危险货物

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.4 包裹组

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.5 环境危险

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规: 否 海运污染物: 否 国际空运危规: 否

14.6 对使用者的特别提醒

无数据资料

15. 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

法规信息

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。

Eye Irrit. 眼刺激

H303 吞咽可能有害。

H313 接触皮肤可能有害。

H316 造成轻微皮肤刺激。

H320 造成眼刺激。

Skin Irrit. 皮肤刺激

16. 其他信息

本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: www.gzxlhg.com

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号