



简体版： 硬脂酸丁酯/硬脂酸正丁酯 MSDS

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

产品名称：

【中文名称】硬脂酸丁酯

【英文名称】butyl stearate

【中文同义词】

十八酸正丁酯

硬脂酸丁酯

十八酸丁酯

硬脂酸正丁酯

硬酯酸丁酯

十八碳酸丁酯

【英文同义词】

Stearic acid butyl ester

BUTYL OCTADECANOATE

BUTYL STEARATE

Butyl stearate Stearic acid butyl ester

FEMA 2214

N-BUTYL N-OCTADECANOATE

N-BUTYL OCTADECANOATE

OCTADECANOIC ACID BUTYL ESTER

OCTADECANOIC ACID BUTYL ESTER

STEARIC ACID BUTYL ESTER

STEARIC ACID N-BUTYL ESTER

1.2 鉴别的其他方法

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

热线电话： 020-82551749 020-82551745

传真号码： 020-28267535

联系地址： 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

2. 危险性概述

2.1 GHS 分类

皮肤刺激 (类别 2)

眼刺激 (类别 2A)

广州市西陆化工有限公司

电话：86-020-82551749 86-020-82551745 传真：86-020-28267535

网址：www.gzxlhg.com 地址：广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别 3）

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

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H335 可能引起呼吸道刺激。

警告申明

预防

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 操作后彻底清洁皮肤。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P280 穿戴防护手套/ 眼保护罩/ 面部保护罩。

措施

P302 + P352 如与皮肤接触，用大量肥皂和水冲洗受感染部位。

P304 + P340 如吸入，将患者移至新鲜空气处并保持呼吸顺畅的姿势休息。

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。

P321 具体治疗(见本标签上提供的急救指导)。

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 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

储存

P403 + P233 存放于通风良的地方。 保持容器密闭。

P405 存放处须加锁。

处理

P501 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

2.3 其它危害物 - 无

3. 成分/组成信息

3.1 物 质

分子式 : C₂₂H₄₄O₂

分子量 : 340.58 g/mol

CAS 号 123-95-5

EC-编号 204-666-5

广州市西陆化工有限公司

电话：86-020-82551749 86-020-82551745 传真：86-020-28267535

网址：www.gzxlg.com 地址：广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



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。

皮肤接触

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

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。

5.4 进一步信息

无数据资料

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。 将人员撤离到安全区域。

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

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。 存放进适当的闭口容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

广州市西陆化工有限公司

电话: 86-020-82551749 86-020-82551745 传真: 86-020-28267535

网址: www.gzxlhg.com 地址: 广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



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。

建议的贮存温度: 20 ° C

7.3 特定用途

无数据资料

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 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, 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。

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: 液体

颜色: 淡黄

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

广州市西陆化工有限公司

电话: 86-020-82551749 86-020-82551745 传真: 86-020-28267535

网址: www.gzxlhg.com 地址: 广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



- e) 熔点/凝固点 熔点/凝固点: 18-20 ° C
- f) 起始沸点和沸程 218-222 ° C
- g) 闪点 185-190 ° C
- 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 0.861 g/cm³ 在 20 ° C
- 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

半数致死剂量 (LD₅₀) 经口 - 大鼠 - 32,000 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀

皮肤 - 兔子 - 皮肤刺激

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

广州市西陆化工有限公司

电话: 86-020-82551749 86-020-82551745 传真: 86-020-28267535

网址: www.gzxlg.com 地址: 广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



无数据资料

致癌性

IARC: 此产品中无大于或等于 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

致畸性 - 大鼠 - 经口

对新生儿的影响: 生长统计数据 (例如体重增长的减少)。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

吸入 - 可能引起呼吸道刺激。

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 造成严重眼刺激。

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: WI2900000

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

产品

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。

广州市西陆化工有限公司

电话: 86-020-82551749 86-020-82551745 传真: 86-020-28267535

网址: www.gzxlg.com 地址: 广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号

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 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。

16. 其他信息

进一步信息

版权所有：广州市西陆化工有限公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。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。广州西陆公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。



繁体版： 硬脂酸丁酯/硬脂酸正丁酯 MSDS

1. 化學品及企業標識

1.1 產品識別字

產品名稱：

【中文名稱】硬脂酸丁酯

【英文名稱】butyl stearate

【中文同義詞】

十八酸正丁酯

硬脂酸丁酯

十八酸丁酯

硬脂酸正丁酯

硬脂酸丁酯

十八碳酸丁酯

【英文同義詞】

Stearic acid butyl ester

BUTYL OCTADECANOATE

BUTYL STEARATE

Butyl stearate Stearic acid butyl ester

FEMA 2214

N-BUTYL N-OCTADECANOATE

N-BUTYL OCTADECANOATE

OCTADECANOIC ACID BUTYL ESTER

OCTADECANOIC ACID BUTYL ESTER

STEARIC ACID BUTYL ESTER

STEARIC ACID N-BUTYL ESTER

1.2 鑒別的其他方法

1.3 有關的确定了物質或混合物的用途和建議不適合的用途僅供科研用途，不作爲藥物、家庭備用藥或其他用途。

1.4 安全技術說明書提供者的詳情

公司名稱：

廣州市西陸化工有限公司

熱線電話： 020-82551749 020-82551745

傳真號碼： 020-28267535

聯繫地址： 廣州市天河區東圃鎮圃興路廣州化工城 G22 號

2. 危險性概述

2.1 GHS 分類

皮膚刺激 (類別 2)

眼刺激 (類別 2A)

廣州市西陸化工有限公司

電話：86-020-82551749 86-020-82551745 傳真：86-020-28267535

網址：www.gzxlg.com 地址：廣州市天河區東圃鎮廣州化工城 G22 號



特異性靶器官系統毒性（一次接觸）（類別 3）

2.2 GHS 標記要素，包括預防性的陳述



象形圖

警示詞 警告

危險申明

H315 造成皮膚刺激。

H319 造成嚴重眼刺激。

H335 可能引起呼吸道刺激。

警告申明

預防

P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

P264 操作後徹底清潔皮膚。

P271 只能在室外或通風良好之處使用。

P280 穿戴防護手套/ 眼保護罩/ 面部保護罩。

措施

P302 + P352 如與皮膚接觸，用大量肥皂和水沖洗受感染部位。

P304 + P340 如吸入，將患者移至新鮮空氣處並保持呼吸順暢的姿勢休息。

P305 + P351 + P338 如與眼睛接觸，用水緩慢溫和地沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡，然後繼續沖洗。

P312 如感覺不適，呼救中毒控制中心或醫生。

P321 具體治療(見本標籤上提供的急救指導)。

P332 + P313 如發生皮膚刺激：求醫/ 就診。

P337 + P313 如仍覺眼睛刺激：求醫/就診。 如仍覺眼睛刺激：求醫/就診。

P362 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

儲存

P403 + P233 存放於通風良的地方。 保持容器密閉。

P405 存放處須加鎖。

處理

P501 將內容物/ 容器處理到得到批准的廢物處理廠。

2.3 其他危害物 - 無

3. 成分/組成資訊

3.1 物質

分子式：C₂₂H₄₄O₂

分子量：340.58 g/mol

CAS 號 123-95-5

EC-編號 204-666-5

廣州市西陸化工有限公司

電話：86-020-82551749 86-020-82551745 傳真：86-020-28267535

網址：www.gzxlg.com 地址：廣州市天河區東圃鎮廣州化工城 G22 號



4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建議

請教醫生。 出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。

吸入

如果吸入,請將患者移到新鮮空氣處。 如果停止了呼吸,給於人工呼吸。 請教醫生。

皮膚接觸

用肥皂和大量的水沖洗。 請教醫生。

眼睛接觸

用大量水徹底沖洗至少 15 分鐘並請教醫生。

食入

切勿給失去知覺者從嘴裏餵食任何東西。 用水漱口。 請教醫生。

4.2 主要症狀和影響，急性和遲發效應

據我們所知，此化學，物理和毒性性質尚未經完整的研究。

4.3 及時的醫療處理和所需的特殊處理的說明和指示

無數據資料

5. 消防措施

5.1 滅火介質

滅火方法及滅火劑

用水霧,耐醇泡沫,乾粉或二氧化碳滅火。

5.2 源於此物質或混合物的特別的危害

碳氧化物

5.3 給消防員的建議

如必要的話,戴自給式呼吸器去救火。

5.4 進一步資訊

無數據資料

6. 洩露應急處理

6.1 人員的預防,防護設備和緊急處理程式

使用個人防護設備。 防止吸入蒸汽、氣霧或氣體。 保證充分的通風。 將人員撤離到安全區域。

6.2 環境保護措施

不要讓產物進入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

用惰性吸附材料吸收並當作危險廢品處理。 存放進適當的閉口容器中待處理。

6.4 參考其他部分

丟棄處理請參閱第 13 節。

7. 操作處置與儲存

廣州市西陸化工有限公司

電話：86-020-82551749 86-020-82551745 傳真：86-020-28267535

網址：www.gzxlg.com 地址：廣州市天河區東圃鎮廣州化工城 G22 号



7.1 安全操作的注意事項

避免接觸皮膚和眼睛。防止吸入蒸汽和煙霧。

7.2 安全儲存的條件,包括任何不相容性

貯存在陰涼處。容器保持緊閉，儲存在乾燥通風處。

建議的貯存溫度：20 °C

7.3 特定用途

無數據資料

8. 接觸控制和個體防護

8.1 容許濃度

最高容許濃度

沒有已知的國家規定的暴露極限。

8.2 暴露控制

適當的技術控制

按照良好工業和安全規範操作。休息前和工作結束時洗手。

個體防護設備

眼/面保護

帶有防護邊罩的安全眼鏡符合 EN166 要求請使用經官方標準如 NIOSH (美國) 或 EN 166(歐盟)

檢測與批准的設備防護眼部。

皮膚保護

戴手套取 手套在使用前必須受檢查。

請使用合適的方法脫除手套(不要接觸手套外部表面),避免任何皮膚部位接觸此產品。

使用後請將被污染過的手套根據相關法律法規和有效的實驗室規章程式謹慎處理。請清洗並吹幹雙手所選擇的保護手套必須符合 EU 的 89/686/EEC 規定和從它衍生出來的 EN 376 標準。身體保護防滲透的衣服，防護設備的類型必須根據特定工作場所中的危險物的濃度和含量來選擇。

呼吸系統防護

如危險性評測顯示需要使用空氣淨化的防毒面具，請使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 ABEK 型（EN 14387）防毒面具簡作為工程控制的候補。如果防毒面具是保護的唯一方式，則使用全面罩式送風防毒面具。呼吸器使用經過測試並通過政府標準如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的資訊

a) 外觀與性狀 形狀: 液體

顏色: 淡黃

b) 氣味 無數據資料

c) 氣味閾值 無數據資料

d)pH 值 無數據資料

廣州市西陸化工有限公司

電話: 86-020-82551749 86-020-82551745 傳真: 86-020-28267535

網址: www.gzxlg.com 地址: 廣州市天河區東圃鎮廣州化工城 G22 号



- e) 熔點/凝固點 熔點/凝固點: 18-20 °C
- f) 起始沸點和沸程 218-222 °C
- g) 閃點 185-190 °C
- h) 蒸發速率 無數據資料
- i) 易燃性(固體,氣體) 無數據資料
- j) 高的/低的燃燒性或爆炸性限度 無數據資料
- k) 蒸汽壓 無數據資料
- l) 蒸汽密度 無數據資料
- m) 相對密度 0.861 g/cm³ 在 20 °C
- n) 水溶性 無數據資料
- o) n-辛醇/水分配係數 無數據資料
- p) 自燃溫度 無數據資料
- q) 分解溫度 無數據資料
- r) 粘度 無數據資料

10. 穩定性和反應活性

10.1 反應性

無數據資料

10.2 穩定性

無數據資料

10.3 危險反應的可能性

無數據資料

10.4 應避免的條件

無數據資料

10.5 不相容的材料

強氧化劑

10.6 危險的分解產物

其他分解產物 - 無數據資料

11. 毒理學資料

11.1 毒理學影響的資訊

急性毒性

半數致死劑量 (LD₅₀) 經口 - 大鼠 - 32,000 mg/kg

皮膚刺激或腐蝕

皮膚 - 兔子 - 皮膚刺激

眼睛刺激或腐蝕

無數據資料

呼吸道或皮膚過敏

無數據資料

生殖細胞突變性

廣州市西陸化工有限公司

電話: 86-020-82551749 86-020-82551745 傳真: 86-020-28267535

網址: www.gzxlhg.com 地址: 廣州市天河區東圃鎮廣州化工城 G22 號



無數據資料

致癌性

IARC: 此產品中沒有大於或等於 0.1%含量的組分被 IARC 鑒別為可能的或肯定的人類致癌物。

生殖毒性

致畸性 - 大鼠 - 經口

對新生兒的影響：生長統計資料（例如體重增長的減少）。

特異性靶器官系統毒性（一次接觸）

吸入 - 可能引起呼吸道刺激。

特異性靶器官系統毒性（反復接觸）：無數據資料

吸入危險：無數據資料

潛在的健康影響

吸入 吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

攝入 如服入是有害的。

皮膚 如果通過皮膚吸收可能是有害的。造成皮膚刺激。

眼睛 造成嚴重眼刺激。

接觸後的徵兆和症狀

據我們所知，此化學，物理和毒性性質尚未經完整的研究。

附加說明

化學物質毒性作用登記: WI2900000

12. 生態學資料

12.1 生態毒性

無數據資料

12.2 持久存留性和降解性

無數據資料

12.3 潛在的生物蓄積性

無數據資料

12.4 土壤中的遷移性

無數據資料

12.5 PBT 和 vPvB 的結果評價

無數據資料

12.6 其他不利的影響

無數據資料

13. 廢棄處置

13.1 廢物處理方法

產品

將剩餘的和未回收的溶液交給處理公司。

受污染的容器和包裝作為未用過的產品棄置。

廣州市西陸化工有限公司

電話：86-020-82551749 86-020-82551745 傳真：86-020-28267535

網址：www.gzxlg.com 地址：廣州市天河區東圃鎮廣州化工城 G22 號



14. 運輸資訊

14.1 聯合國危險貨物編號

歐洲陸運危規： - 國際海運危規： - 國際空運危規： -

14.2 聯合國（UN）規定的名稱

歐洲陸運危規： 非危險貨物

國際海運危規： 非危險貨物

國際空運危規： 非危險貨物

14.3 運輸危險類別

歐洲陸運危規： - 國際海運危規： - 國際空運危規： -

14.4 包裹組

歐洲陸運危規： - 國際海運危規： - 國際空運危規： -

14.5 環境危險

歐洲陸運危規： 否 國際海運危規 海運污染物： 否 國際空運危規： 否

14.6 對使用者的特別提醒

無數據資料

15. 法規資訊

15.1 專門對此物質或混合物的安全，健康和環境的規章 / 法規

法規資訊

請注意廢物處理也應該滿足當地法規的要求。

若適用，該化學品滿足《危險化學品安全管理條例》（2002 年 1 月 9 號國務院通過）的要求。

16. 其他資訊

進一步資訊

版權所有：廣州市西陸化工有限公司。許可無限制紙張拷貝，僅限於內部使用。

上述資訊視為正確，但不包含所有的資訊，僅作為指引使用。本檔中的資訊是基於我們目前所知，就正確的安全提示來說適用於本品。該資訊不代表對此產品性質的保證。廣州西陸公司及其附屬公司對任何操作或者接觸上述產品而引起的損害不負有任何責任。