

# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013





打印日期 2017.06.21

在 2017.06.21 審核

## 1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Trimethyltetradecylammonium bromide
- 商品編號: EPT2450000
- CAS 編號:  
1119-97-7
- 歐盟編號:  
214-291-9
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:  
LGC Standards GmbH  
Im Biotechnologiepark - TGZ II  
14943 Luckenwalde  
GERMANY
- Tel: +49 (0)3371 681 680  
Fax: +49 (0)3371 681 689  
Email: info@lgc-germany.com  
Web : www.lgcstandards.com
- 可獲取更多資料的部門:  
Product safety department  
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- 緊急聯繫電話號碼: +86 10 8532 4630 (24/7)

## 2 危險性概述

- 緊急情況概述:  
白色, 固體, 吞食有害。造成皮膚刺激。造成嚴重眼睛損傷。可能造成呼吸道刺激。長期或重複暴露可能對器官造成傷害。對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。
- GHS危險性類別
-  健康危險  
 特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) 第2級 H373 長期或重複暴露可能對器官造成傷害
-  腐蝕  
 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級 H318 造成嚴重眼睛損傷
-  環境  
 水環境之危害物質(急毒性) 第1級 H400 對水生生物毒性非常大  
 水環境之危害物質(慢毒性) 第1級 H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
- 
  - 急毒性物質(吞食) 第4級 H302 吞食有害
  - 腐蝕/刺激皮膚物質 第2級 H315 造成皮膚刺激
  - 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級 H335 可能造成呼吸道刺激

### · 標籤因素

- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

(在 2 頁繼續)

# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.21

在 2017.06.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Trimethyltetradecylammonium bromide

(在 1 頁繼續)

· 圖示



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· 名稱 危險

· 危險字句

- H302 吞食有害
- H315 造成皮膚刺激
- H318 造成嚴重眼睛損傷
- H335 可能造成呼吸道刺激
- H373 長期或重複暴露可能對器官造成傷害
- H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

· 警戒字句

· 預防措施

- P260 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。

· 事故響應

- P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
- P310 立即呼叫解毒中心/醫生
- P321 專項處置(參見本標示)。

· 安全貯存

- P405 加鎖存放。

· 廢棄處置

- P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。

· 其他有害性

- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

### 3 成分/組成資訊

· 純品

· CAS號 化學名, 通用名

1119-97-7 N,N,N-三甲基-1-十四烷溴化物

· 鑒別編號: -

· 歐盟編號: 214-291-9

· RTECS: BS5776000

### 4 急救措施

· 應急措施要領

· 總說明:

馬上脫下染有該產品的衣服。  
中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現;因此在發生事故之後起碼要有 48 小時的醫療觀察。

· 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。

· 皮膚接觸:

馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。  
如果皮膚的刺激持續,請諮詢醫生。

· 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。然後諮詢醫生。

· 食入:

請清洗口腔。不要引發嘔吐。

(在 3 頁繼續)



# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.21

在 2017.06.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Trimethyltetradecylammonium bromide

(在 2 頁繼續)

- 尋求治療.
- 給醫生的資料:
- 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。
- 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

## 5 消防措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑: 使用適合四周環境的滅火措施.
- 特別危險性 在加熱期間或失火的情況下,產生有毒氣體.
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備:
- 口腔呼吸保護裝置.
- 帶上齊全的呼吸保護裝置.

## 6 洩漏應急處理

- 保護措施
- 裝上呼吸保護裝置.
- 帶上保護儀器. 讓未受到保護的人們遠離.
- 避免形成灰塵.
- 環境保護措施:
- 如果滲入了水源或汗水系統,請通知有關當局.
- 切勿讓其進入下水道/水面或地下水.
- 密封及淨化方法和材料:
- 使用中和劑.
- 根據第 13 條條款棄置受汙染物.
- 確保有足夠的通風裝置.
- 參照其他部分
- 有關安全處理的資料請參閱第 7 節.
- 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節.
- 有關棄置的資料請參閱第 13 節.

## 7 操作處置與儲存

- 操作處置
- 儲存
- 確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
- 徹底除塵.
- 放入緊封的貯藏器內,儲存在陰涼、乾燥的地方.
- 有關火災及防止爆炸的資料: 提供呼吸保護裝置.
- 混合危險性等安全儲存條件
- 儲存:
- 儲存庫和容器須要達到的要求:
- 儲存在陰涼的位置.
- 具體儲存與運輸溫度條件,請參照製造廠家證書中相關內容.
- 只能儲存在原來的貯藏器.
- 貯存在通風良好處,遠離火源及熱量
- 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料: 儲存的地方必須遠離食品.
- 有關儲存條件的更多資料: 將容器密封.

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Trimethyltetradecylammonium bromide

· 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

(在 3 頁繼續)

## 8 接觸控制和個體防護

· 工程控制方法: 沒有進一步數據;見第 7 項.

· 控制變數

· 在工作場需要監控的限值成分 不要求.

· 額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.

· 遺漏控制

· 個人防護設備:

· 一般保護和衛生措施:

遠離食品、飲料和飼料.

立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服.

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.

分開儲存保護性衣服.

避免和皮膚接觸.

避免和眼睛及皮膚接觸.

· 呼吸系統防護:

如果會短暫接觸或在低汙染的情況下,請使用呼吸過濾裝置. 如果會深入或較長時間接觸,請使用獨立的呼吸保護裝置.

· 手防護:

手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑.

選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲濾率和降解參數

使用的防護手套必需遵守歐盟編號89/686/EEC與EN374



保護手套

· 手套材料 碳氟橡膠 (氟橡膠)

· 滲入手套材料的時間 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間

· 眼睛防護:



密封的護目鏡

## 9 理化特性

· 有關基本物理及化學特性的資訊

· 一般說明

· 外觀:

· 形狀: 固體

· 顏色: 白色

· 氣味: 無氣味的

· 嗅覺閾限 未決定.

· pH值: 不適用的

· 條件的更改

· 熔點: 245-250 °C

· 沸點/初沸點和沸程: 未決定.

(在 5 頁繼續)



## 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.21

在 2017.06.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Trimethyltetradecylammonium bromide

(在 4 頁繼續)

|               |          |
|---------------|----------|
| · 閃點:         | 不適用的     |
| · 可燃性(固體、氣體): | 未決定.     |
| · 點火溫度:       | 未決定.     |
| · 分解溫度:       | 未決定.     |
| · 自燃溫度:       | 未決定.     |
| · 爆炸的危險性:     | 未決定.     |
| · 爆炸極限:       |          |
| 較低:           | 未決定.     |
| 較高:           | 未決定.     |
| · 蒸氣壓:        | 不適用的     |
| · 密度:         | 未決定的     |
| · 相對密度        | 未決定.     |
| · 蒸氣密度        | 不適用的     |
| · 蒸發速率        | 不適用的     |
| · 溶解性         |          |
| 水在 20 °C:     | 200 g/l  |
| · n-辛醇/水分配係數: | 未決定.     |
| · 黏性:         |          |
| 動態:           | 不適用的     |
| 運動學的:         | 不適用的     |
| · 其他資訊        | 無相關詳細資料。 |

**10 穩定性和反應性**

- 反應性 常溫常壓下性質穩定。
- 穩定性 常溫常壓下性質穩定。
- 熱分解/要避免的情況: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 熱
- 不相容的物質: 強氧化劑
- 危險的分解產物:  
在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。  
一氧化碳和二氧化碳  
氧化氮  
溴化合物

**11 毒理學資訊**

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:

## · 與分類相關的 LD/ LC50 值:

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| LD 50 (Intraperitoneal) | 358 mg/kg (mouse) |
| LD 50 (Intravenous)     | 15 mg/kg (rat)    |

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 刺激皮膚和粘膜。
- 在眼睛上面: 強烈的刺激性和造成嚴重傷害眼睛的危險。

(在 6 頁繼續)



# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.21

在 2017.06.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Trimethyltetradecylammonium bromide

· 致敏作用: 根据现有数据, 分类标准不匹配

(在 5 頁繼續)

## 12 生態學資訊

- 生態毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料。
- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 生態毒性的影響:
- 備注: 對魚類有劇毒
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:  
水危害級別 1(德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是稍微危害的  
不要讓未稀釋或大量的產品接觸地下水、水道或者汗水系統。  
不要讓未被稀釋或未被中和的產品接觸下水道或排水溝渠。  
對水中的有機物有劇毒。
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

## 13 廢棄處置

- 廢棄處置方法
- 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸汗水系統。
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄。

## 14 運輸資訊

- |                   |  |
|-------------------|--|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號)  |  |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3077   |
| · UN適當裝船名         |  |
| · ADR             | 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N,N,N-三甲基-1-十四烷溴化物)                             |
| · IMDG            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Myristyltrimethylammonium Bromide), MARINE POLLUTANT |
| · IATA            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Myristyltrimethylammonium Bromide)                   |

(在 7 頁繼續)

# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.21

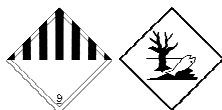
在 2017.06.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Trimethyltetradecylammonium bromide

(在 6 頁繼續)

**· 運輸危險等級**

· ADR, IMDG, IATA



· 級別

9 不同危險的物質和物體

· 標籤

9

**· 包裝組別**

· ADR, IMDG, IATA

III

**· 危害環境:**

· 海運汙染物質:

象徵符號 (魚和樹)

· 具體標記 (ADR):

象徵符號 (魚和樹)

· 具體標記 (IATA):

象徵符號 (魚和樹)

· 用戶特別預防措施

警告: 不同危險的物質和物體

· 危險編碼:

90

· EMS 號碼:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送

不適用的

· UN "標準規定":

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N,N,N-三甲基-1-十四烷溴化物), 9, III

## 15 法規資訊

· 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律

· 中國現有化學物質名錄 有列出物質。

· GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

· 圖示



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

· 名稱 危險

· 危險字句

H302 吞食有害

H315 造成皮膚刺激

H318 造成嚴重眼睛損傷

H335 可能造成呼吸道刺激

H373 長期或重複暴露可能對器官造成傷害

H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

· 警戒字句

· 預防措施

P260

不要吸入粉塵/煙霧/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。

(在 8 頁繼續)



# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.21

在 2017.06.21 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Trimethyltetradecylammonium bromide**

(在 7 頁繼續)

**· 事故響應**

P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。  
P310 立即呼叫解毒中心/醫生  
P321 專項處置(參見本標示)。

**· 安全貯存**

P405 加鎖存放。

**· 廢棄處置**

P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。

· **化學物質安全性評價**: 尚未進行化學物質安全性評價

## 16 其他資訊

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实,就我们目前所知,其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性,并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时,应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素,也不是对于所提供材料性能的保证,而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性,LGC不作承诺。LGC也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

**· 縮寫:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級: Skin corrosion/irritation – Category 2

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) 第2級: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水環境之危害物質(急毒性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水環境之危害物質(慢毒性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

**· 資料來源**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· **與舊版本比較的數據已改變** 已全部更新