

## 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: **2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene**
- 商品編號: LGCQUANT2521.00
- CAS 編號:  
117-18-0
- 歐盟編號:  
204-178-2
- 歐盟編號:  
609-044-00-0
- 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 GmbH  
Louis-Pasteur-Straße 30  
14943 Luckenwalde  
GERMANY
- Tel: +49(0) 3371 689 5097  
Fax: +49(0) 3371 689 5099  
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:  
無色的, 晶體, 吞食有害。可能造成皮膚過敏。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



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

皮膚過敏物質 第1級

H317 可能造成皮膚過敏

- 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。

- 圖示



GHS07 GHS09

- 名稱 警告
- 危險字句  
H302 吞食有害  
H317 可能造成皮膚過敏  
H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

(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 2018.04.13

在 2018.04.13 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene**

(在 1 頁繼續)

- **警戒字句**
- **預防措施**
  - P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
  - P273 避免排放於環境中。
  - P280 戴防護手套。
- **事故響應**
  - P301+P312 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
  - P321 專項處置(參見本標示)。
- **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**
  - 117-18-0 tecnazene (ISO)
- **鑒別編號**： -
- **歐盟編號**: 204-178-2
- **歐盟編號**: 609-044-00-0
- **RTECS**: DC0175000

### 4 急救措施

- **應急措施要領**
- **總說明**: 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**:
  - 供給新鮮空氣並且確保會叫醫生。
  - 萬一病人不清醒時,請讓病人側躺以便移動。
- **皮膚接觸**: 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
- **眼睛接觸**: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- **食入**:
  - 請清洗口腔。不要引發嘔吐。
  - 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,可能會形成有毒的氣體。
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備**: 帶上齊全的呼吸保護裝置。

### 6 洩漏應急處理

- **保護措施** 穿上保護衣物。

(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 2018.04.13

在 2018.04.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 2 頁繼續)

- **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:**  
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.  
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:** 產品不易燃.
- **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:**  
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:** 沒有.
- **具體的最終用戶** 無相關詳細資料.

### 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.
- **呼吸系統防護:**  
如果曾短暫接觸或在低汙染的情況下,請使用呼吸過濾裝置. 如果曾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  
基於缺乏測試,對於產品/制劑/化學混合物,並不會提供手套材料的建議



保護手套

(在 4 頁繼續)



## 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 3 頁繼續)

- 手套材料  
選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家  
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: 安全眼鏡

## 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: 晶體
- 顏色: 無色的
- 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: 98-101 °C
- 沸點/初沸點和沸程: 304 °C

· 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

· 密度在 20 °C: 1.744 g/cm<sup>3</sup>

· 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: 0.00044 g/l

· n-辛醇/水分配係數: 3.89 logP

## · 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。

(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 2018.04.13

在 2018.04.13 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene**

(在 4 頁繼續)

- 有害反應可能性 未有已知的危險反應.
- 應避免的條件 热
- 不相容的物質: 强氧化剂
- 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.

## 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:

口腔 LD50	7,500 mg/kg (rat)
---------	-------------------

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 根据现有数据, 分类标准不匹配
- 在眼睛上面: 根据现有数据, 分类标准不匹配
- 致敏作用: 通過皮膚接觸可能造成敏化作用.

## 12 生態學資訊

- 生態毒性

- 水生毒性:

LC50/96 h	0.634 mg/l (fish)
-----------	-------------------

- 持久性和降解性 5170 (BCF)
- 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 3 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是極其危害的  
即使是小量., 不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統。  
即使是極其小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。  
對水體中的魚和浮遊生物也有毒害。  
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.

-TW-

(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 2018.04.13

在 2018.04.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 5 頁繼續)

### 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 · IMDG · IATA	3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tecnazene (ISO)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tecnazene (ISO)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tecnazene (ISO))
· 運輸危險等級 · ADR, IMDG, IATA 	
· 級別 · 標籤	9 不同危險的物質和物體 9
· 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA	III
· 危害環境: · 海運汙染物質: · 具體標記 (ADR): · 具體標記 (IATA):	是 (P) 象徵符號 (魚和樹) 象徵符號 (魚和樹) 象徵符號 (魚和樹)
· 用戶特別預防措施 · 危險編碼: · EMS 號碼: · Stowage Category · Stowage Code	警告: 不同危險的物質和物體 90 F-A,S-F A 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
· 運輸/額外的資料: <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> · ADR · Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "標準規定":	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TECNAZENE (ISO)), 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 沒有列出物質.

(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 2018.04.13

在 2018.04.13 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 6 頁繼續)

- **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**



GHS07 GHS09

- **名稱 警告**
- **危險字句**
  - H302 吞食有害
  - H317 可能造成皮膚過敏
  - 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**
  - P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
  - P273 避免排放於環境中。
  - P280 戴防護手套。
- **事故響應**
  - P301+P312 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
  - P321 專項處置(參見本標示)。
- **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  
 P: Marine Pollutant  
 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  
 皮膚過敏物質 第1級: Skin sensitisation – Category 1  
 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