



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 审核

1 化学品及企业标识

· 产品识别者

· 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

· 商品编号: LGCQUANT2521.00

· CAS 编号:

117-18-0

· 欧盟编号:

204-178-2

· 欧盟编号:

609-044-00-0

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。

· 原材料的应用/准备工作进行 此标准物质仅限实验室使用

· 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

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

· 可获取更多资料的部门:

产品安全部门

电子邮件 : sds-request@lgcgroup.com

· 紧急联系电话号码: +86 10 8532 4630 (24/7)

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 晶体, 吞咽有害。 可能导致皮肤过敏反应。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 第1类 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

敏化(皮肤) 第1类

H317 可能导致皮肤过敏反应

· 标签因素

· GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

(在 2 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 1 页继续)

· 图示



GHS07 GHS09

· 名称 警告

· 危险字句

H302 吞咽有害

H317 可能导致皮肤过敏反应

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P273 避免释放到环境中

P280 戴防护手套

· 事故响应

P301+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

P321 具体治疗(见本标签上的)

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 纯品

· CAS号 化学名, 通用名

117-18-0 tecnazene (ISO)

· 鉴别编号 : -

· 欧盟编号: 204-178-2

· 欧盟编号: 609-044-00-0

· RTECS: DC0175000

4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明: 中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察.

· 吸入:

供给新鲜空气并且确保会叫医生.

万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动.

· 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.

(在 3 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 2 页继续)

- **食入:**
请清洗口腔。不要引发呕吐。
寻求治疗。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 带上齐全的呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 穿上保护衣物。
- **环境保护措施:**
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局。
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **密封及净化方法和材料:**
根据第 13 条条款弃置受污染物。
确保有足够的通风装置。
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
确保工作间有良好的通风/排气装置。
放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 产品不易燃。
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
储存库和容器须要达到的要求:
具体储存与运输温度条件, 请参照制造厂家证书中相关内容。
只能储存在原来的贮藏器。
贮存在通风良好处, 远离火源及热量
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品。
- **有关储存条件的更多资料:** 没有。

(在 4 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

· 具体的最终用户 无相关详细资料。

(在 3 页继续)

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.
- 控制变数
 - 在工作场需要监控的限值成分 不要求.
 - 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- 泄漏控制
- 个人防护设备:
 - 一般保护和卫生措施:
 - 远离食品、饮料和饲料.
 - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
 - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
 - 呼吸系统防护:
 - 如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置.
 - 手防护:
 - 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.
 - 选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数
 - 使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374
 - 基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议



保护手套

- 手套材料
 - 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家
 - 碳氟橡胶(氟橡胶)
- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护: 安全眼镜

9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 外观:
 - 形状: 晶体
 - 颜色: 无色的
 - 气味: 无气味的
 - 嗅觉阈限 未决定.
- pH值: 不适用的

(在 5 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 4 页继续)

- | | |
|---------------|-------------------------|
| · 条件的更改 | |
| 熔点: | 98-101 °C |
| 沸点/初沸点和沸程: | 304 °C |
| · 闪点: | 不适用的 |
| · 可燃性(固体、气体): | 未决定. |
| · 点火温度: | 未决定. |
| · 分解温度: | 未决定. |
| · 自燃温度: | 未决定. |
| · 爆炸的危险性: | 未决定. |
| · 爆炸极限: | |
| 较低: | 未决定. |
| 较高: | 未决定. |
| · 蒸气压: | 不适用的 |
| · 密度在 20 °C: | 1.744 g/cm ³ |
| · 相对密度 | 未决定. |
| · 蒸气密度 | 不适用的 |
| · 蒸发速率 | 不适用的 |
| · 溶解性 | |
| 水在 20 °C: | 0.00044 g/l |
| · n-辛醇/水分配系数: | 3.89 logP |
| · 黏性: | |
| 动态: | 不适用的 |
| 运动学的: | 不适用的 |
| · 其他信息 | 无相关详细资料。 |

10 稳定性和反应性

- 反应性 常温常压下性质稳定。
- 稳定性 常温常压下性质稳定。
- 热分解/要避免的情况: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 热
- 不相容的物质: 强氧化剂
- 危险的分解产物: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

CN

(在 6 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 5 页继续)

11 毒理学信息

· 对毒性学影响的信息

· 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

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

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 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: 通过皮肤接触可能造成敏化作用.

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

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

· 持久性和降解性 5170 (BCF)

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

· 土壤内移动性 无相关详细资料。

· 生态毒性的影响:

· 备注: 对鱼类有剧毒

· 额外的生态学资料:

· 总括注解:

水危害级别 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危险的

即使是小量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。

对水中的有机物有剧毒。

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

· 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

· 废弃处置方法

· 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。

· 受污染的容器和包装:

· 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

CN

(在 7 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 6 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号) · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· UN适当装船名 · ADR · IMDG · IATA	3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (tecnazene (ISO)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tecnazene (ISO)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tecnazene (ISO))
· 运输危险等级 · ADR, IMDG, IATA 	
· 级别 · 标签	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 9
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境: · 海运污染物质: · 特别标记 (ADR): · 特别标记 (IATA):	是 (P) 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施 · 危险编码: · EMS 号码: · Stowage Category · Stowage Code	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 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(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料: · ADR · Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 7 页继续)

· UN "标准规定": UN 3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (TECNAZENE (ISO)), 9, III

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例
- 危险化学品目录 没有列出物质.
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录 没有列出物质.
- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 图示



GHS07 GHS09

- 名称 警告
- 危险字句
 - H302 吞咽有害
 - H317 可能导致皮肤过敏反应
 - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 警戒字句
- 预防措施
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P273 避免释放到环境中
 - P280 戴防护手套
- 事故响应
 - P301+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
 - P321 具体治疗(见本标签上的)
- 废弃处置
 - P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

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。

· 缩写:

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

(在 9 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.04.13

在 2018.04.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene

(在 8 页继续)

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: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

资料来源

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.

· 与旧版本比较的数据已改变 已全部更新

CN