



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.19

在 2018.03.19 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: Phenobarbital

· 商品编号: MM0265.00

· CAS 编号:

50-06-6

· 欧盟编号:

200-007-0

· 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:

白色, 晶体, 吞咽会中毒。 吸入可能有害。 可能导致皮肤过敏反应。 怀疑会致癌。
可能对生育能力或胎儿造成伤害。

· GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第3类 H301 吞咽会中毒



健康危害

致癌性 第2类

H351 怀疑会致癌

生殖毒性 第1B类

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害



敏化(皮肤) 第1类

H317 可能导致皮肤过敏反应

急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

(在 2 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.19

在 2018.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Phenobarbital

(在 1 页继续)

- 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。
- 图示



GHS06 GHS08

- 名称 危险
- 危险字句
 - H301 吞咽会中毒
 - H333 吸入可能有害
 - H317 可能导致皮肤过敏反应
 - H351 怀疑会致癌
 - H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
- 警戒字句
- 预防措施
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 事故响应
 - P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
 - P321 具体治疗(见本标签上的)
- 安全储存
 - P405 存放处须加锁
- 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
 - 50-06-6 phenobarbital
- 鉴别编号: -
- 欧盟编号: 200-007-0
- RTECS: CQ 6825000

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明:
 - 马上脱下染有该产品的衣服。

(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 2018.03.19

在 2018.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Phenobarbital

(在 2 页继续)

万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍, 请为病人提供人工呼吸.

· 吸入:

供给新鲜空气并且确保会叫医生.

万一病人不清醒时, 请让病人侧趟以便移动.

· **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. 然后谘询医生.

· 食入:

请清洗口腔. 不要引发呕吐.

马上召唤医生.

· **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** 避免形成灰尘.

· **环境保护措施:** 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.

彻底除尘.

放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.

小心打开及处理贮藏器.

· **有关火灾及防止爆炸的资料:** 提供呼吸保护装置.

(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 2018.03.19

在 2018.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Phenobarbital

(在 3 页继续)

- 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: 将容器密封.
- 具体的最终用户 无相关详细资料.

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.
 - 分开储存保护性衣服.
- 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



保护手套

- 手套材料 丁基橡胶
- 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

CN

(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 2018.03.19

在 2018.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Phenobarbital

(在 4 页继续)

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: 白色
- 气味: 无气味的
- 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值: 不适用的
- 条件的更改
 - 熔点: 174-178 °C
 - 沸点/初沸点和沸程: 未决定.
- 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:
 - 相对密度: 未决定的
 - 蒸气密度: 不适用的
 - 蒸发速率: 不适用的
- 溶解性
 - 水在 20 °C: 1 g/l
- n-辛醇/水分配系数: 1.47 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。

(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 2018.03.19

在 2018.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Phenobarbital

(在 5 页继续)

- 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.

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 | 137 mg/kg (mouse) |
| | | 162 mg/kg (rat) |
| 吸入 | LC50/4 h | >4,100 mg/l (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.
 - 对以下组别可能产生影响的数据:
 - CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)
 - 致癌性 第2类, 生殖毒性 第1B类

12 生态学信息

- 生态毒性
 - 水生毒性:
- | | |
|-----------|-----------------|
| LC50/96 h | 484 mg/l (fish) |
|-----------|-----------------|
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
 - 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。
 - 额外的生态学资料:
 - 总括注解:
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
 - 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。

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 2018.03.19

在 2018.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Phenobarbital

(在 6 页继续)

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.

14 运输信息

- | | |
|---|--|
| · 联合国危险货物编号(UN号) | UN2811 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 2811 有机毒性固体, 未另作规定的 (phenobarbital) |
| · ADR | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (phenobarbital) |
| · IMDG, IATA | |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · 级别 | 6.1 毒性物质 |
| · 标签 | 6.1 |
| · 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 危害环境: | 不适用的 |
| · 用户特别预防措施 | 警告: 毒性物质 |
| · 危险编码: | 60 |
| · EMS 号码: | F-A,S-A |
| · Stowage Category | B |
| · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)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 2018.03.19

在 2018.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Phenobarbital

(在 7 页继续)

· UN "标准规定":

U N 2 8 1 1 有机毒性固体, 未另作规定的
(PHENOBARBITAL), 6.1, 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



GHS06



GHS08

- 名称 危险
- 危险字句
 - H301 吞咽会中毒
 - H333 吸入可能有害
 - H317 可能导致皮肤过敏反应
 - H351 怀疑会致癌
 - H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
- 警戒字句
- 预防措施
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 事故响应
 - P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
 - P321 具体治疗(见本标签上的)
- 安全储存
 - P405 存放处须加锁
- 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

(在 9 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.03.19

在 2018.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Phenobarbital

(在 8 页继续)

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)

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: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 第3类: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity – Category 5

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

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

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