



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.04.14

在 2020.04.14 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: Lamivudine

· 商品编号: MM0749.00-0250

· CAS 编号:

134678-17-4

· 欧盟编号:

603-844-3

· 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:

艾吉析科技(上海)有限公司
上海市静安区嘉地中心北京西路968号901-903室
中国

总机:400-921-6156

传真:021-22509168

· 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:

危险品或危险品事故

溅出, 泄漏, 火灾或事故

请致电化学品运输紧急应变中心

美国和加拿大联系电话: 1-800-424-9300

其他国家和地区联系电话: +1 703-741-5970

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

白色, 粉末, 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成伤害。

· GHS危险性类别



健康危害

生殖毒性 第2类

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类 H372 长期或反复接触会对器官造成伤害

· 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



GHS08

· 名称 危险

(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 2020.04.14

在 2020.04.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Lamivudine

(在 1 页继续)

- **危险字句**
 - H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
 - H372 长期或反复接触会对器官造成伤害
- **警戒字句**
- **预防措施**
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P264 作业后彻底清洗
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**
 - P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊
- **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
 - 134678-17-4 Lamivudine
- 鉴别编号 : -
- 欧盟编号: 603-844-3
- RTECS: UW7361333

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;如果病人感到不适时要询问医生.
- **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.
- **食入:** 请清洗口腔。不要引发呕吐。
- **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.

(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 2020.04.14

在 2020.04.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Lamivudine

(在 2 页继续)

- 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.
- 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 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: 不需特别的措施.
- 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.
- 除非在CoA上有其他建议,否则只能存放在原始的容器中
- 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.
- 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.
- 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.

(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 2020.04.14

在 2020.04.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Lamivudine

(在 3 页继续)

- **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:**



密封的护目镜

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: 粉末

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: 171-173 °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

(在 5 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 2020.04.14

在 2020.04.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Lamivudine

(在 4 页继续)

- | | |
|---------------|----------------|
| · 密度: | 未决定的 |
| · 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 | Methanol, DMSO |
| · 水 在 20 °C: | 70 g/l |
| · n-辛醇/水分配系数: | 未决定. |
| · 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。
无相关详细资料。
- 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。

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	>2,000 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: 根据现有数据,分类标准不匹配
- 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)

口腔	Reproductive	550 mg/kg (rat)
----	--------------	-----------------

生殖毒性 第2类

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 2020.04.14

在 2020.04.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Lamivudine

(在 5 页继续)

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

EC50/48 h >1,000 mg/l (daphnia)

EC50/72h >96.9 mg/l (Algae)

EC50/96h >97.7 mg/l (fish)

· 持久性和降解性 Not readily biodegradable (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。

· 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。

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。

· 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA 不适用

· UN适当装船名

· ADR, IMDG, IATA 不适用

· 运输危险等级

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· 级别 不适用

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA 不适用

· 危害环境:

不适用的

(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 2020.04.14

在 2020.04.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Lamivudine

(在 6 页继续)

- | | |
|--|------|
| · 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · 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 |
| · UN "标准规定": | 不适用 |

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.
- 图示



GHS08

- 名称 危险
- 危险字句
 - H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
 - H372 长期或反复接触会对器官造成伤害
- 警戒字句
- 预防措施
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P264 作业后彻底清洗
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 事故响应
 - P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊
- 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

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。

(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 2020.04.14

在 2020.04.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Lamivudine

(在 7 页继续)

· **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

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第1类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – 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