



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.10.05

在 2018.10.05 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: Heroin (Diacetylmorphine)

· 商品编号: LGCQUANT0037.17

· CAS 编号:

561-27-3

· 欧盟编号:

209-217-7

· 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, 固体, 吞咽、皮肤接触或吸入致命。

· GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第2类 H300 吞咽致命

急性毒性(经皮肤) 第1类 H310 皮肤接触致命

急性毒性(吸入) 第1类 H330 吸入致命

· 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

· 名称 危险

· 危险字句

H300+H310+H330 吞咽、皮肤接触或吸入致命

(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 2018.10.05

在 2018.10.05 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Heroin (Diacetylmorphine)

(在 1 页继续)

- **警戒字句**
- **预防措施**
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置
- **事故响应**
 - P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
 - P320 紧急具体治疗(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**
 - 561-27-3 Diacetylmorphine
- **鉴别编号** : -
- **欧盟编号**: 209-217-7
- **RTECS**: QC8050000

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.
 - 只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器.
 - 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**:
 - 供给新鲜空气或氧气;叫医生.
 - 万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动.
 - 马上寻求医生建议.
- **皮肤接触**:
 - 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
 - 马上寻求医疗的建议.
- **眼睛接触**: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.
- **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.

(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 2018.10.05

在 2018.10.05 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Heroin (Diacetylmorphine)

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

(在 2 页继续)

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,产生有毒气体.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备:
 - 口腔呼吸保护装置.
 - 带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- 保护措施
 - 装上呼吸保护装置.
 - 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.
- 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: 将容器密封.

(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 2018.10.05

在 2018.10.05 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Heroin (Diacetylmorphine)

(在 3 页继续)

· 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。

避免和眼睛及皮肤接触。

· 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。

遵循 OSHA 呼吸器条例 29 CFR 1910.134 或欧洲标准 EN 149。如果暴露超出限制或感觉到刺激、出现其他症状,请务必使用一个 NIOSH/MSHA 或欧洲标准 EN 149 批准的呼吸器。

· 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

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: 固体

· 颜色: 白色

· 气味: 无气味的

· 嗅觉阈限 未决定。

(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 2018.10.05

在 2018.10.05 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Heroin (Diacetylmorphine)

(在 4 页继续)

· pH值:	不适用的
· 条件的更改	
· 熔点:	171-174 °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:	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	Chloroform, Methanol
· 水:	未决定.
· n-辛醇/水分配系数:	1.58 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 2018.10.05

在 2018.10.05 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Heroin (Diacetylmorphine)

(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	LD0	5 mg/kg (mouse)
	LD 50 (Intravenous)	22.5 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
- 更多毒物的资料: 通过皮肤吸收造成危险.

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 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。

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)
 - ADR, IMDG, IATA
- UN1544

(在 7 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 2018.10.05

在 2018.10.05 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Heroin (Diacetylmorphine)

(在 6 页继续)

· UN适当装船名

· ADR

1 5 4 4 固态生物碱盐类 , 未另作规定的
(Diacetylmorphine)

· IMDG, IATA

ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (Diacetylmorphine)

· 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

I

· 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:

66

· EMS 号码:

F-A,S-A

· Stowage Category

A

· 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: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

· UN "标准规定":

U N 1 5 4 4 固态生物碱盐类 , 未另作规定的
(DIACETYLMORPHINE), 6.1, I

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.

(在 8 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 2018.10.05

在 2018.10.05 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Heroin (Diacetylmorphine)

(在 7 页继续)

· 图示

GHS06

· 名称 危险**· 危险字句**

H300+H310+H330 吞咽、皮肤接触或吸入致命

· 警戒字句**· 预防措施**P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置**· 事故响应**P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
P320 紧急具体治疗(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

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2类: Acute toxicity – Category 2

急性毒性(经皮肤) 第1类: Acute toxicity – 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