



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.07.14

在 2016.07.14 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: 4-Aminobenzoic acid
- 商品编号: DRE-C10171400
- CAS 编号:
150-13-0
- 欧盟编号:
205-753-0
- 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 Standards GmbH
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
GERMANY
- 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)

Tel : +49 (0) 281-98 87-0
Fax : +49 (0) 281-98 87-199
eMail : de@lgcstandards.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

带白色的, 固体, 吞咽可能有害。引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。可能引起皮肤过敏反应。可刺激呼吸道。

· GHS危险性类别



皮肤腐蚀/刺激 第2类	H315 引起皮肤刺激
严重眼损伤/眼刺激 类别2A	H319 引起严重的眼睛刺激
敏化(皮肤) 第1类	H317 可能引起皮肤过敏反应
特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类	H335 可刺激呼吸道。
急性毒性(经口) 第5类	H303 吞咽可能有害

· 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



GHS07

· 名称 警告

· 危险字句

H303 吞咽可能有害
H315 引起皮肤刺激
H319 引起严重的眼睛刺激
H317 可能引起皮肤过敏反应
H335 可刺激呼吸道。

(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 2016.07.14

在 2016.07.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 1 页继续)

- **警戒字句**
- **预防措施**
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- **事故响应**
 - P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出,取出隐型眼镜。继续冲洗。
 - 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 按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。
- **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**
 - 150-13-0 对氨基苯甲酸
- **鉴别编号:** -
- **欧盟编号:** 205-753-0
- **RTECS:** DG 1400000

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **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。
 - 如果病人感到不适时则寻求医生。
 - 把受影响的人带到有新鲜空气的地方并保持冷静。
- **皮肤接触:**
 - 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
 - 如果皮肤的刺激持续,请咨询医生。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **食入:**
 - 请清洗口腔。不要引发呕吐。
 - 如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **给医生的资料:**
- **最重要的慢性症状及其影响** 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:** 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。
- **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)

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 2016.07.14

在 2016.07.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(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:** 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** 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:**
 - 储存在阴凉的位置.
 - 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.
 - 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.
- **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

(在 4 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 2016.07.14

在 2016.07.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 3 页继续)

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 丁腈橡胶
- 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: 固体
- 颜色: 带白色的
- 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: 188-189 °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:

· 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: 1.374 g/cm³

· 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 25 °C: 8 g/l

· n-辛醇/水分配系数: 0.83 Log Pow

· 黏性:

- 动态: 不适用的
- 运动学的: 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 2016.07.14

在 2016.07.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 4 页继续)

· **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。

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	2850 mg/kg (mouse)
		>6000 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intraperitoneal)	>3450 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intravenous)	2000 mg/kg (rabbit)

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 刺激皮肤和粘膜。
- **在眼睛上面:** 刺激的影响。
- **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:** 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。

(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 2016.07.14

在 2016.07.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

(在 5 页继续)

- 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) | 不适用 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 不适用 |
| · UN适当装船名 | 不适用 |
| · ADR, ADN, 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: | |
| · 海运污染物质: | 不是 |
| · 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
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录 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

- 名称 警告
- 危险字句
 - H303 吞咽可能有害
 - H315 引起皮肤刺激
 - H319 引起严重的眼睛刺激
 - H317 可能引起皮肤过敏反应
 - H335 可刺激呼吸道。
- 警戒字句
- 预防措施
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 事故响应
 - P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

(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 2016.07.14

在 2016.07.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-Aminobenzoic acid

P321 具体治疗(见本标签上的)

(在 6 页继续)

· 安全储存

P405 存放处须加锁。

· 废弃处置

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 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

· 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5类: Acute toxicity – Category 5

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

· 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