



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.08.30

在 2016.08.30 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: 1-Bromo-2-nitrobenzene
- 商品编号: DRE-C10735500
- CAS 编号:
577-19-5
- 欧盟编号:
209-409-0
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁用用途 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:
黄色, 固体, 吞咽、皮肤接触或吸入可致中毒. 长期或反复接触可能损害器官。

- 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

急性毒性(经皮肤) 第3类

H311 皮肤接触会中毒

急性毒性(吸入) 第3类

H331 吸入会中毒



健康危险

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类 H373 长期或反复接触可能损害器官

- 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+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入可致中毒。
H373 长期或反复接触可能损害器官

- 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。

(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 2016.08.30

在 2016.08.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-Bromo-2-nitrobenzene

(在 1 页继续)

- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- **事故响应**
 - P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/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 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
577-19-5 1-溴代-2-硝基苯
- 鉴别编号: -
- 欧盟编号: 209-409-0
- RTECS: CY 9040450

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。
 - 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。
 - 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,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。

(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 2016.08.30

在 2016.08.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-Bromo-2-nitrobenzene

带上齐全的呼吸保护装置.

(在 2 页继续)

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:**
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.
分开储存保护性衣服.
避免和眼睛及皮肤接触.

(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 2016.08.30

在 2016.08.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-Bromo-2-nitrobenzene

(在 3 页继续)

· 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 O S H A 呼吸器条例 2 9 C F R 1 9 1 0 . 1 3 4 或欧洲标准 E N 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 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:**

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:** 黄色**· 气味:** 温和的**· 嗅觉阈限** 未决定.**· pH值:** 不适用的**· 条件的更改****熔点:** 40 - 42 °C**沸点/初沸点和沸程:** 261 °C**· 闪点:** 112 °C**· 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 g/cm³**· 相对密度** 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 2016.08.30

在 2016.08.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-Bromo-2-nitrobenzene

(在 4 页继续)

· 蒸气密度	不适用的
· 蒸发速率	不适用的
· 溶解性	
水:	未决定.
· n-辛醇/水分配系数:	2.50 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。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 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

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。

-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 2016.08.30

在 2016.08.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-Bromo-2-nitrobenzene

(在 5 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)	
· ADR, IMDG, IATA	UN3459
· UN适当装船名	
· ADR	3459 NITROBROMOBENZENES, SOLID
· IMDG, IATA	NITROBROMOBENZENES, SOLID
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· 级别	6.1 有毒物质
· 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: 有毒物质
· 危险编码:	60
· EMS 号码:	6.1-04
· Stowage Category	A
· 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":	UN 3459 NITROBROMOBENZENES, SOLID, 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
- 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



GHS06 GHS08

(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 2016.08.30

在 2016.08.30 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-Bromo-2-nitrobenzene

(在 6 页继续)

- **名称 危险**
- **危险字句**
H301+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入可致中毒.
H373 长期或反复接触可能损害器官
- **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。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- **事故响应**
P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/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 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

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)
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
LC50: Lethal concentration, 50 percent
急性毒性(经口) 第3类: Acute toxicity – Category 3
特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
- **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