

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.11.10

在 2017.10.31 審核

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
 - 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 1-Bromopropane
 - 商品編號: DRE-C10759500
 - CAS 編號:
106-94-5
 - 歐盟編號:
203-445-0
 - 歐盟編號:
602-019-00-5
 - 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
 - 原材料的應用/準備工作進行 此标准物质仅限实验室使用
 - 安全技術說明書內供應商詳細信息
 - 企業名稱:
LGC Standards GmbH
Im Biotechnologiepark - TGZ II
14943 Luckenwalde
GERMANY
 - 可獲取更多資料的部門:
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
 - 緊急聯繫電話號碼: +86 10 8532 4630 (24/7)
- Tel: +49 (0)3371 681 680
Fax: +49 (0)3371 681 689
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
無色的, 液體, 高度易燃液體和蒸氣。造成皮膚刺激。造成嚴重眼睛刺激。可能對生育能力或對胎兒造成傷害。可能造成呼吸道刺激 可能造成困倦或暈眩。長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
 - GHS危險性類別
- | | | | |
|---|------|-----------|---------------------|
|  | 火焰 | | |
| 易燃液體 | 第2級 | H225 | 高度易燃液體和蒸氣 |
| <hr/> | | | |
|  | 健康危險 | | |
| 生殖毒性物質 | 第1B級 | H360 | 可能對生育能力或對胎兒造成傷害 |
| 特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) | 第2級 | H373 | 長期或重複暴露可能對器官造成傷害 |
| <hr/> | | | |
|  | | | |
| 腐蝕/刺激皮膚物質 | 第2級 | H315 | 造成皮膚刺激 |
| 嚴重損傷/刺激眼睛物質 | 第2A級 | H319 | 造成嚴重眼睛刺激 |
| 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) | 第3級 | H335-H336 | 可能造成呼吸道刺激 可能造成困倦或暈眩 |

- 標籤因素
- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

(在 2 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.11.10

在 2017.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 1-Bromopropane

(在 1 頁繼續)

圖示



GHS02 GHS07 GHS08

名稱 危險

危險字句

- H225 高度易燃液體和蒸氣
- H315 造成皮膚刺激
- H319 造成嚴重眼睛刺激
- H360 可能對生育能力或對胎兒造成傷害
- H335-H336 可能造成呼吸道刺激 可能造成困倦或暈眩
- H373 長期或重複暴露可能對器官造成傷害

警戒字句

預防措施

- P210 遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止抽菸。
- P280 穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。

事故響應

- P303+P361+P353 如皮膚(或頭髮)沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚。
- P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

安全貯存

- P405 加鎖存放。

廢棄處置

- P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。

其他有害性

- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

純品

CAS號 化學名, 通用名

106-94-5 溴代正丙烷

鑒別編號： -

歐盟編號: 203-445-0

歐盟編號: 602-019-00-5

RTECS: TX 4110000

4 急救措施

應急措施要領

總說明:

馬上脫下染有該產品的衣服。
中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現;因此在發生事故之後起碼要有 48 小時的醫療觀察。

吸入:

如果病人感到不適時則尋求醫生。
把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜。

皮膚接觸:

馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
如果皮膚的刺激持續,請諮詢醫生。

(在 3 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.11.10

在 2017.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 1-Bromopropane

(在 2 頁繼續)

- **眼睛接觸:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘. 如果症狀仍然持續, 請諮詢醫生.
- **食入:** 請清洗口腔. 不要引發嘔吐.
- **給醫生的資料:**
- **最重要的急慢性症狀及其影響** 無相關詳細資料.
- **需要及時的醫療處理及特別處理的症狀** 無相關詳細資料.

5 消防措施

- **滅火方法**
- **滅火的方法和滅火劑:**
二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種.
- **為了安全, 不適當的滅火劑會:** 使用全噴嘴的水
- **特別危險性** 在加熱期間或失火的情況下, 產生有毒氣體.
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:**
口腔呼吸保護裝置.
帶上齊全的呼吸保護裝置.

6 洩漏應急處理

- **保護措施**
裝上呼吸保護裝置.
帶上保護儀器. 讓未受到保護的人們遠離.
- **環境保護措施:** 切勿讓其進入下水道/水面或地下水.
- **密封及淨化方法和材料:**
吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑).
根據第 13 條條款棄置受汙染物.
確保有足夠的通風裝置.
- **參照其他部分**
有關安全處理的資料請參閱第 7 節.
有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節.
有關棄置的資料請參閱第 13 節.

7 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存**
確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
放入緊封的貯藏器內, 儲存在陰涼、乾燥的地方.
小心打開及處理貯藏器.
防止氣溶膠的形成.
- **有關火災及防止爆炸的資料:**
遠離火源 - 切勿吸煙.
防靜電.
提供呼吸保護裝置.
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
- **儲存庫和容器須要達到的要求:**
具體儲存與運輸溫度條件, 請參照製造廠家證書中相關內容.
只能儲存在原來的貯藏器.
貯存在通風良好處, 遠離火源及熱量
- **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 儲存的地方必須遠離食品.

(在 4 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.11.10

在 2017.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 1-Bromopropane

(在 3 頁繼續)

- 有關儲存條件的更多資料:
 - 將容器密封.
 - 儲存密封的貯藏器內,並放在陰涼、幹爽的位置.
- 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

8 接觸控制和個體防護

- 工程控制方法: 沒有進一步數據;見第 7 項.
- 控制變數
 - 在工作場需要監控的限值成分 不要求.
- 額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- 遺漏控制
- 個人防護設備:
 - 一般保護和衛生措施:
 - 遠離食品、飲料和飼料.
 - 立即除去所有的不潔的和被污染的衣服.
 - 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
 - 分開儲存保護性衣服.
 - 避免和眼睛及皮膚接觸.
- 呼吸系統防護:
 - 如果曾短暫接觸或在低污染的情況下,請使用呼吸過濾裝置. 如果曾深入或較長時間接觸,請使用獨立的呼吸保護裝置.
- 手防護:
 - 手套的物料必須是不滲透性的, 且能抵抗該產品/物質/添加劑.
 - 選擇手套材料時, 請注意材料的滲透時間, 滲濾率和降解參數
 - 使用的防護手套必需遵守歐盟編號89/686/EEC與EN374



保護手套

- 手套材料 碳氟橡膠 (氟橡膠)
- 滲入手套材料的時間 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- 眼睛防護:



密封的護目鏡

9 理化特性

- 有關基本物理及化學特性的資訊
- 一般說明
- 外觀:
 - 形狀: 液體
 - 顏色: 無色的
- 氣味: 甜的
- 嗅覺閾限 未決定.
- pH值: 未決定.
- 條件的更改
 - 熔點: -110 °C

(在 5 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.11.10

在 2017.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 1-Bromopropane

(在 4 頁繼續)

沸點/初沸點和沸程: 71 °C	
· 閃點:	-1 °C
· 可燃性(固體、氣體):	未決定.
· 點火溫度:	490 °C
· 分解溫度:	未決定.
· 自燃溫度:	未決定.
· 爆炸的危險性:	該產品並非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空氣/蒸汽混合物
· 爆炸極限:	
較低:	3.4 Vol %
較高:	9.1 Vol %
· 蒸氣壓 在 20 °C:	140 hPa
· 密度 在 20 °C:	1.35 g/cm ³
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	未決定.
· 蒸發速率	未決定.
· 溶解性	
水 在 20 °C:	2.5 g/l
· n-辛醇/水分配係數:	2.1 logP
· 黏性:	
動態:	未決定.
運動學的:	未決定.
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- 反應性 常溫常壓下性質穩定。
- 穩定性 常溫常壓下性質穩定。
- 熱分解/要避免的情況: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件
 - 火源
 - 熱
- 不相容的物質: 強氧化劑
- 危險的分解產物: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。

11 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/ LC50 值:

口腔	(LD50)	3600 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intraperitoneal)	2950 mg/kg (rat)

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 刺激皮膚和粘膜。
- 在眼睛上面: 刺激的影響。
- 致敏作用: 根據現有數據,分類標準不匹配

(在 6 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.11.10

在 2017.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 1-Bromopropane

(在 5 頁繼續)

- 對以下組別可能產生影響的資料:
- CMR作用(致癌、導致基因突變、對生殖系統有害)
- 生殖毒性物質 第1B級

12 生態學資訊

- 生態毒性

- 水生毒性:

EC50/48 h 99.3 mg/l (daphnia)

LC50/96 h 67.3 mg/l (fish)

- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
水危害級別 2 (德國規例) (評估): 對水是危害的
不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統。
即使是少量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處置

- 廢棄處置方法
- 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸污水系統。
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄。

14 運輸資訊

- 聯合國危險貨物編號(UN號)

· ADR, IMDG, IATA UN2344

- UN適當裝船名

· ADR 2344 BROMOPROPANES
· IMDG, IATA BROMOPROPANES

- 運輸危險等級

· ADR, IMDG, IATA

· 級別 3 易燃液體
· 標籤 3

- 包裝組別

· ADR, IMDG, IATA II

(在 7 頁繼續)

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.11.10

在 2017.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 1-Bromopropane

(在 6 頁繼續)

· 危害環境:	
· 海運污染物質:	不是
· 用戶特別預防措施	警告: 易燃液體
· 危險編碼:	33
· EMS 號碼:	F-E,S-D
· Segregation groups	Liquid halogenated hydrocarbons
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送	不適用的
· 運輸/額外的資料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "標準規定":	UN 2344 BROMOPROPANES, 3, II

15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- 中國現有化學物質名錄 有列出物質.
- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS02 GHS07 GHS08

- 名稱 危險
- 危險字句
 - H225 高度易燃液體和蒸氣
 - H315 造成皮膚刺激
 - H319 造成嚴重眼睛刺激
 - H360 可能對生育能力或對胎兒造成傷害
 - H335-H336 可能造成呼吸道刺激 可能造成困倦或暈眩
 - H373 長期或重複暴露可能對器官造成傷害
- 警戒字句
- 預防措施
 - P210 遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止抽菸。
 - P280 穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。
- 事故響應
 - P303+P361+P353 如皮膚(或頭髮)沾染: 立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚。
 - P305+P351+P338 如進入眼睛: 用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。
- 安全貯存
 - P405 加鎖存放。
- 廢棄處置
 - P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。

(在 8 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.11.10

在 2017.10.31 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 1-Bromopropane

(在 7 頁繼續)

- 國家的規章:
- 根據 Annex II 有害物料的程度的額外分類:
 - 致癌的危險物料組 I (極其危險的).
 - 致癌的危險物料組 II (很危險的).
 - 致癌的危險物料組 III (危險的).
- 有關使用限制的資料: 禁止員工接觸該危險物料. 在某些情況可由當局作出例外決定.
- 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資訊

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。

- 縮寫:
 - 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: 持久性生物累積性有毒物質
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - 易燃液體 第2級: Flammable liquids – Category 2
 - 腐蝕/刺激皮膚物質 第2級: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 - 生殖毒性物質 第1B級: Reproductive toxicity – Category 1B
 - 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 - 特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) 第2級: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
- 資料來源
 - 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.
- 與舊版本比較的數據已改變 已全部更新