

物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.11.08

在 2018.11.08 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: Basic Violet 3
- 商品編號: DRE-C10427500
- CAS 編號:
548-62-9
- 歐盟編號:
208-953-6
- 歐盟編號:
612-204-00-2
- 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 GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
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 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危險性概述

· 緊急情況概述:

深綠色, 固體, 吞食有害。造成嚴重眼睛損傷。懷疑致癌。對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

· GHS危險性類別



健康危險

致癌物質 第2級

H351 懷疑致癌



腐蝕

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級

H318 造成嚴重眼睛損傷



環境

水環境之危害物質(急毒性) 第1級 H400 對水生生物毒性非常大

水環境之危害物質(慢毒性) 第1級 H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響



急毒性物質(吞食) 第4級

H302 吞食有害

· 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)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Basic Violet 3

(在 1 頁繼續)

圖示


GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

名稱 危險
危險字句

- H302 吞食有害
- H318 造成嚴重眼睛損傷
- H351 懷疑致癌
- H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

警戒字句
預防措施

- 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

- P301+P312 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
- 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。
- P310 立即呼叫解毒中心/醫生

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

548-62-9 鹼性紫 3

鑒別編號： -

歐盟編號: 208-953-6

歐盟編號: 612-204-00-2

RTECS: BO9000000

4 急救措施
應急措施要領

· 總說明: 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: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。

· 皮膚接觸: 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。

· 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘, 然後諮詢醫生。

食入:

請清洗口腔。不要引發嘔吐。

尋求治療。

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。

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Basic Violet 3

· 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

(在 2 頁繼續)

5 消防措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑: 使用適合四周環境的滅火措施.
- 特別危險性 在加熱期間或失火的情況下, 可能會形成有毒的氣體.
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備: 帶上齊全的呼吸保護裝置.

6 洩漏應急處理

- 保護措施 帶上保護儀器. 讓未受到保護的人們遠離.
- 環境保護措施:
如果滲入了水源或汗水系統, 請通知有關當局.
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:
使用中和劑.
根據第 13 條條款棄置受汙染物.
- 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
徹底除塵.
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.
- 有關火災及防止爆炸的資料: 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.
除非在 CoA 上有其他建議, 否則只能存放在原始的容器中
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.
- 有關儲存條件的更多資料: 將容器密封.
- 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.

(在 4 頁繼續)

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Basic Violet 3

(在 3 頁繼續)

- 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汙染的衣服.
 - 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.
 - 避免和眼睛接觸.
 - 避免和眼睛及皮膚接觸.
- 呼吸系統防護: 不需要.
- 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: | 固體 |
| · 顏色: | 深綠色 |
| · 氣味: | 無氣味的 |
| · 嗅覺閾限 | 未決定. |

· pH值:	不適用的
--------	------

· 條件的更改

- | | |
|--------------|--------|
| · 熔點: | 205 °C |
| · 沸點/初沸點和沸程: | 未決定. |

· 閃點:	不適用的
-------	------

· 可燃性 (固體、氣體):	未決定.
----------------	------

· 點火溫度:	未決定.
---------	------

· 分解溫度:	未決定.
---------	------

· 自燃溫度:	未決定.
---------	------

· 爆炸的危險性:	未決定.
-----------	------

· 爆炸極限:	
· 較低:	未決定.

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Basic Violet 3

(在 4 頁繼續)

· 較高:	未決定.
· 蒸氣壓:	不適用的
· 密度在 20 °C:	1.19 g/cm ³
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	不適用的
· 蒸發速率	不適用的
· 溶解性	
水在 27 °C:	50 g/l
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
動態:	不適用的
運動學的:	不適用的
· 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 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	420 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intraperitoneal)	89 mg/kg (rat)

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 根據現有數據, 分類標準不匹配
- 在眼睛上面: 強烈的刺激性和造成嚴重傷害眼睛的危險。
- 致敏作用: 根據現有數據, 分類標準不匹配
- 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)

口腔	Reproductive	40 mg/kg (rat)
致癌物質 第2級		

12 生態學資訊

- 生態毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料。
- 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。

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Basic Violet 3

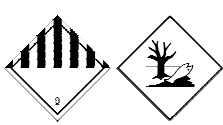
(在 5 頁繼續)

- 生態毒性的影響:
- 備注: 對魚類有劇毒
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
 - 水危害級別 3 (德國規例) (評估): 對水是極其危害的
 - 即使是少量, 不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統.
 - 不要讓未被稀釋或未被中和的產品接觸下水道或排水溝渠.
 - 即使是極其少量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險.
 - 對水體中的魚和浮遊生物也有毒害.
 - 對水中的有機物有劇毒.
- 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. 不要讓該產品接觸汗水系統.
- 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

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 聯合國危險貨物編號(UN號) · ADR, IMDG, IATA | UN3077 |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN適當裝船名 · ADR · IMDG · IATA | 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (鹼性紫 3)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 運輸危險等級 · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 級別 · 標籤 | 9 不同危險的物質和物體
9 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 危害環境: · 海運汙染物質: · 具體標記 (ADR): · 具體標記 (IATA): | 象徵符號 (魚和樹)
象徵符號 (魚和樹)
象徵符號 (魚和樹) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 用戶特別預防措施 | 警告: 不同危險的物質和物體 |

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Basic Violet 3

(在 6 頁繼續)

· 危險編碼:	336
· EMS 號碼:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 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: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "標準規定":	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (鹼性紫 3), 9, III

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.
- 圖示



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- 名稱 危險
- 危險字句
H302 吞食有害
H318 造成嚴重眼睛損傷
H351 懷疑致癌
H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
- 警戒字句
- 預防措施
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
P301+P312 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
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。
P310 立即呼叫解毒中心/醫生
- 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。
- 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

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Basic Violet 3

(在 7 頁繼續)

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

急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

致癌物質 第2級: Carcinogenicity – Category 2

水環境之危害物質(急性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水環境之危害物質(慢性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

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

TW