



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.11.08

在 2018.11.08 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: Basic Violet 3

· 商品编号: DRE-C10427500

· CAS 编号:

548-62-9

· 欧盟编号:

208-953-6

· 欧盟编号:

612-204-00-2

· 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:

深绿色, 固体, 吞咽有害。造成严重眼损伤。怀疑会致癌。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



健康危害

致癌性 第2类

H351 怀疑会致癌



腐蚀

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤



环境

对水环境的危害(急性) 第1类

H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 第1类

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Basic Violet 3

(在 1 页继续)



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

## · 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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

## · 名称 危险

## · 危险字句

H302 吞咽有害

H318 造成严重眼损伤

H351 怀疑会致癌

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

## · 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

## · 事故响应

P301+P312

如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

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

P310

立即呼叫急救中心/医生

## · 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

548-62-9 碱性紫5BN

· 鉴别编号 : -

· 欧盟编号: 208-953-6

· 欧盟编号: 612-204-00-2

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Basic Violet 3

· RTECS: BO9000000

(在 2 页继续)

### 4 急救措施

#### · 应急措施要领

· **总说明:** 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.

· **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.

· **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.

· **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。

寻求治疗。

#### · 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。

· **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, 可能会形成有毒的气体.

#### · 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** 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.

#### · 环境保护措施:

如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.

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:

使用中和剂.

根据第 13 条条款弃置受污染物.

#### · 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

彻底除尘.

放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方.

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Basic Violet 3**

(在 3 页继续)

- 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.
- **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.
  - 避免和眼睛接触.
  - 避免和眼睛及皮肤接触.
- **呼吸系统防护:** 不需要.
- **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

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Basic Violet 3

(在 4 页继续)

## · 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:	深绿色
· 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:	205 °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

· 密度在 20 °C: 1.19 g/cm<sup>3</sup>

· 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 27 °C: 50 g/l

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

## · 黏性:

· 动态: 不适用的

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Basic Violet 3

(在 5 页继续)

· 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:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

口腔	LD50	420 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intraperitoneal)	89 mg/kg (rat)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 根据现有数据, 分类标准不匹配
- 在眼睛上面: 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险。
- 致敏作用: 根据现有数据, 分类标准不匹配
- 对以下组别可能产生影响的数据:

· CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)

口腔	Reproductive	40 mg/kg (rat)
----	--------------	----------------

致癌性 第2类

### 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。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有剧毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:  
水危害级别 3 (德国规例) (评估): 对水是极其危害的

(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 2018.11.08

在 2018.11.08 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Basic Violet 3**

(在 6 页继续)

即使是少量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。  
 不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。  
 即使是极其少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。  
 对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。  
 对水中的有机物有剧毒。

- 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)	UN3077
· ADR, IMDG, IATA	
· UN适当装船名	
· ADR	3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (碱性紫5BN)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3)
· <b>运输危险等级</b>	
· ADR, IMDG, IATA	
· 级别	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
· 标签	9
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	象征符号 (鱼和树)

(在 8 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 2018.11.08

在 2018.11.08 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Basic Violet 3

(在 7 页继续)

· 特别标记 (ADR):	象征符号 (鱼和树)
· 特别标记 (IATA):	象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
· 危险编码:	336
· EMS 号码:	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(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
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "标准规定":	UN 3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (碱性紫5BN), 9, 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
- 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 有列出物质.
- 图示



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- 名称 危险
- 危险字句  
H302 吞咽有害  
H318 造成严重眼损伤  
H351 怀疑会致癌  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 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 9 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 2018.11.08

在 2018.11.08 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Basic Violet 3**

(在 8 页继续)

**· 事故响应**

P301+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
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  
P310 立即呼叫急救中心/医生

**· 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4类: Acute toxicity – Category 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – 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