

# 化学品安全技术说明书

## 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.08.28

在 2019.08.28 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: Malachite Green Oxalate
- 商品编号: 152642
- CAS 编号:  
2437-29-8
- 欧盟编号:  
219-441-7
- 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 仅用于研究目的。
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- 可获取更多资料的部门: Quality Control Department
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

### 2 危险性概述

#### · 紧急情况概述:

绿色, 晶体状粉末, 吞咽会中毒。 造成严重眼损伤。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。  
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### · 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



健康危害

生殖毒性 第2类

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害



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 2019.08.28

在 2019.08.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Malachite Green Oxalate

(在 1 页继续)

- 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 GHS06 GHS08 GHS09

- 名称 危险
- 标签上辨别危险的成份: 孔雀绿草酸盐
- 危险字句  
 吞咽会中毒  
 造成严重眼损伤  
 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害  
 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 警戒字句  
 如需求医: 随手携带产品容器或标签  
 儿童不得接触  
 使用前请读标签
- 事故响应  
 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生  
 具体治疗(见本标签上的)  
 漱口  
 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
- 安全储存  
 存放处须加锁
- 废弃处置  
 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  
2437-29-8 孔雀绿草酸盐
- 鉴别编号:
- 欧盟编号: 219-441-7

### 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。  
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: 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。
- 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

(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 2019.08.28

在 2019.08.28 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Malachite Green Oxalate**

(在 2 页继续)

- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.
- **食入:** 切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助.
- **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** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

### 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:**  
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.  
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.  
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:** 15-30°C
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关储存条件的更多资料:** -
- **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.

(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 2019.08.28

在 2019.08.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Malachite Green Oxalate

(在 3 页继续)

- 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:



保护手套

- 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.  
 基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议  
 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗滤率和降解参数
- 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家
  - 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:	晶体状粉末
· 颜色:	绿色
· 气味:	未决定
· 嗅觉阈限:	未决定.
- pH值: 不适用的
- 条件的更改
 

· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	未确定的
- 闪点: 不适用的
- 可燃性(固体、气体): 该产品是不可燃的
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 未决定.
- 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险
- 爆炸极限:
 

· 较低:	未决定.
-------	------

(在 5 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 2019.08.28

在 2019.08.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Malachite Green Oxalate

(在 4 页继续)

· 较高:	未决定.
· 蒸气压:	不适用的
· 密度:	未决定的
· 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	Not Determined
· 水:	未决定. 不能溶解的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	不适用的
运动学的:	不适用的
· 固体成份:	100.0 %
· 其他信息	无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应.
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

## 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:

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	100 mg/kg
----	------	-----------

2437-29-8 孔雀绿草酸盐

口腔	LD50	100 mg/kg (ATE)
----	------	-----------------

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 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: 没有已知的敏化影响.
- 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)  
生殖毒性 第2类

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 2019.08.28

在 2019.08.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Malachite Green Oxalate

(在 5 页继续)


### 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) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危害的  
即使是小量., 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.  
即使是极其小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)  | UN2811   |
| · ADR, IMDG, IATA   |  |
| · UN适当装船名   | 2811 有机毒性固体, 未另作规定的 (孔雀绿草酸盐), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                  |
| · ADR   | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Malachite Green Oxalate), MARINE POLLUTANT |
| · IMDG  |  |
| · IATA  | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Malachite Green Oxalate)                   |
| · 运输危险等级  |  |
| · ADR, IMDG   |  |
|  |  |
| · 级别  | 6.1 毒性物质   |

(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 2019.08.28

在 2019.08.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Malachite Green Oxalate

(在 6 页继续)

· 标签	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 毒性物质
· Label	6.1
· 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)
· 特别 标记 (ADR):	象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施	警告: 毒性物质
· EMS 号码:	F-A,S-A
· Stowage Category	A
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)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
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· 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 2811 有机毒性固体, 未另作规定的 (孔雀绿草酸盐), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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。

- 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。

(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 2019.08.28

在 2019.08.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Malachite Green Oxalate

(在 7 页继续)

## · 图示



GHS05   GHS06   GHS08   GHS09

## · 名称 危险

## · 标签上辨别危险的成份:

孔雀绿草酸盐

## · 危险字句

吞咽会中毒

造成严重眼损伤

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

## · 警戒字句

如需求医:随身携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

## · 事故响应

如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

漱口

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

## · 安全储存

存放处须加锁

## · 废弃处置

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

该资料是基于我们目前的知识

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

## · 发行 SDS 的部门: Quality Control Dept.

## · 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

DOT: US Department of Transportation

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3类: Acute toxicity – Category 3

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

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – 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