

# 化学品安全技术说明书

产品名称：溴甲酚绿

按照 GB/T 16843.GB/T 17519 编制

说明书目录			
第 1 部分	<a href="#">化学品及企业标识</a>	第 9 部分	<a href="#">理化特性</a>
第 2 部分	<a href="#">危险性概述</a>	第 10 部分	<a href="#">稳定性和反应性</a>
第 3 部分	<a href="#">成分/组成信息</a>	第 11 部分	<a href="#">毒理学信息</a>
第 4 部分	<a href="#">急救措施</a>	第 12 部分	<a href="#">生态学信息</a>
第 5 部分	<a href="#">消防措施</a>	第 13 部分	<a href="#">废弃处置</a>
第 6 部分	<a href="#">泄露应急处理</a>	第 14 部分	<a href="#">运输信息</a>
第 7 部分	<a href="#">操作处置与储存</a>	第 15 部分	<a href="#">法规信息</a>
第 8 部分	<a href="#">接触控制和个体防护</a>	第 16 部分	<a href="#">其他信息</a>

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：溴甲酚绿

化学品英文名：Bromocresol Green

化学品俗名：-

分子式：C<sub>21</sub>H<sub>14</sub>Br<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S

分子量：698.01

企业名称：-

企业地址：-

邮编：-

传真：-

联系电话：-

电子邮件地址：-

企业应急电话：-(24h)；国家化学事故应急咨询专线(已签委托协议)：0532-83889090(24h)

产品推荐及限制用途：仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述：

无资料。

GHS 危险性类别：

根据全球协调系统(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。

标签要素：

象形图：无危险图标

警示词：无警示词

危险性说明：无危险性说明

防范说明：

● 预防措施：

—— 无

● 事故响应：

—— 无

● 安全储存：

—— 无

● 废弃处置：

—— 无

物理和化学危险：无资料

健康危害：无资料。

环境危害：无资料。

### 第3部分 成分/组成信息

☒ 物质

☐ 混合物

组分	浓度或浓度范围（质量分数,%）	CAS No.
溴甲酚绿	100 %	76-60-8

### 第4部分 急救措施

**急救：**

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂和大量的水冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。就医。

**对保护施救者的忠告：**将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

**对医生的特别提示：**无资料

### 第5部分 消防措施

**危险特性：**无资料

**有害燃烧产物：**\*\*\*\*\*。

**灭火剂及灭火方法：**用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

**源于此物质或混合物的特别的危害：**

碳氧化物，硫氧化物，溴化氢气

**灭火注意事项及防护措施：**

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全套消防服，在上风向灭火。  
尽可能将容器从火场移至空旷处。  
处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。  
隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

## 第6部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。  
禁止接触或跨越泄漏物。  
作业时使用的所有设备应接地。  
尽可能切断泄漏源。  
消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

**环境保护措施：**如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

少量泄漏：尽可能将泄露液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其他惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

## 第7部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。  
操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。  
避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。  
个体防护措施参见第 8 部分。  
远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。  
使用防爆型的通风系统和设备。  
如需罐装，应控制流速，且有接地装置，放置静电积聚。  
避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）  
搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。  
倒空的容器可能残留有害物。  
使用后洗手，禁止在工作场所进食。  
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

**储存注意事项：**

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

## 第8部分 接触控制/个体防护

### 职业接触限值：

组分名称	标准来源	类 型	标准值	备注
溴甲酚绿	GBZ 2.1-2007	MAC	-	未规定
		PC-TWA	-	
		PC-STEL	-	

生物限制：无资料

### 监测方法：

GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

### 工程控制：

作业场所建议与其他作业场所分开。

密闭操作，防止泄露。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

### 个人防护装备：

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸器。

手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

## 第9部分 理化特性

外观与性状：一种黄色结晶粉末	
pH：无资料	临界温度(℃)：无资料
熔点(℃)：225℃	临界压力(MPa)：无资料
沸点、初沸点和沸程(℃)：626（720mmHg）	自燃温度：无资料
闪点(℃)：23（lit）	分解温度：无资料
爆炸上限%(V/V)：无资料	燃烧热(kJ/mol)：无资料
爆炸下限%(V/V)：无资料	蒸发速率：无资料
饱和蒸气压(kPa)：无资料	黏度：无资料
相对密度(水=1)：0.79(20℃)	气味阈值 (mg/m³)：无资料
相对蒸气密度(空气=1)：无资料	辛醇/水分配系数的对数值：无资料
溶解性：slightly soluble	

## 第10部分 稳定性和反应活性

**稳定性：**正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

**危险反应：**无资料

**避免接触的条件：**静电放电、热、潮湿等。

**禁配物：**强氧化剂

**危险的分解产物：**无资料

## 第11部分 毒理学资料

**急性毒性：**无资料

**皮肤刺激或腐蚀：**无资料

**眼睛刺激或腐蚀：**无资料

**呼吸道或皮肤过敏：**无资料

**生殖细胞突变性：**无资料

**致癌性：**

IARC：

此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

**生殖毒性：**无资料

**特异性靶器官系统毒性（一次接触）：**无资料

**特异性靶器官系统毒性（反复接触）：**无资料

**吸入危险：**无资料

**潜在的健康影响：**

吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

摄入如服入是有害的。

皮肤通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

眼睛可能引起眼睛刺激

## 第12部分 生态学信息

**生态毒性：**无资料

**持久性和降解性：**无资料

**生物富集或生物积累性：**无资料

**土壤中的迁移性：**无资料

**其它有害作用：**无资料

## 第13部分 废弃处置

**废弃化学品：**

尽可能回收利用。

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

**污染包装物：**

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

**废弃注意事项：**

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防护措施参见第 8 部分。

## 第14部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：1170

联合国运输名称：ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

联合国危险性分类：3

包装类别：II

包装标识：无资料

包装方法：按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

海洋污染物（是/否）：否

**运输注意事项：**

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽（罐）车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防止暴晒、雨淋、高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

## 第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分：Bromocresol green CAS：76-60-8

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危险因素分类目录（2015）：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）：未列入

易制爆危险化学品目录：未列入

**重点监管的危险化学品名录：**

首批和第二批重点监管的危险化学品目录：未列入

**危险化学品环境管理登记办法（试行）：**

重点环境管理危险化学品目录：未列入

**麻醉药品和精神药品管理条例：**

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

**新化学物质环境管理办法：**

中国现有化学物质名录（2013）：列入

## 第16部分 其他信息

**参考文献：**无资料

**缩略词说明：**

CAS—化学文摘号

MAC—最高容许浓度

PC-STEL—短时间接触容许浓度

PC-TWA—时间加权平均值

LD50—50%致死剂量

UN—联合国

**免责声明：**

由于编制者的知识缺陷和局限性，本说明书仅对受过专业训练的该产品使用者提供参考，使用者需自行鉴别，对该说明书的适用性作出独立判断。对于因本说明书的使用而导致的任何伤害，本说明书的编写者将不承担任何责任。