



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.02

版本序号: 1

在 2021.07.02 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: (-)-Epigallocatechin Gallate
- 商品编号: TRC-E588500-1G
- CAS 编号:
989-51-5
- ELINCS 号码:
479-560-7
- 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 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:

艾吉析科技(上海)有限公司
上海市静安区嘉地中心北京西路968号901-903室
中国

总机:400-921-6156
传真:021-22509168

· 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:

危险品或危险品事故
溅出, 泄漏, 火灾或事故
请致电化学品运输紧急应变中心
美国和加拿大联系电话: 1-800-424-9300
其他国家和地区联系电话: +1 703-741-5970

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

粉红色, 固体, 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



皮肤腐蚀/刺激 第2类 H315 造成皮肤刺激
严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

对水环境的危害(急性) 第3类 H402 对水生生物有害
对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

· 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。

(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 2021.07.02

版本序号: 1

在 2021.07.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (-)-Epigallocatechin Gallate

(在 1 页继续)

· 图示



GHS07

· 名称 警告

· 危险字句

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H402 对水生生物有害
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

- P273 避免释放到环境中
- P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

· 事故响应

- 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
- P321 具体治疗(见本标签上的)
- P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊

· 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

989-51-5 (2R,3R)-2-(3,4,5-三羟基苯基)-3,4-二氢-1[2H]-苯并吡喃基-3,5,7-三醇-3-(3,4,5-三羟基苯甲酸)

· 鉴别编号 : -

· ELINCS 号码: 479-560-7

· RTECS: KB5200000

4 急救措施

· 应急措施要领

· 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。
如果皮肤的刺激持续,请咨询医生。

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续,请咨询医生。

(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 2021.07.02

版本序号: 1

在 2021.07.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (-)-Epigallocatechin Gallate

(在 2 页继续)

- **食入:** 请清洗口腔。不要引发呕吐。
- **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** 穿上保护衣物。
- **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:** 使用机械提起。
- **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** 放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。
- **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。

(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 2021.07.02

版本序号: 1

在 2021.07.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (-)-Epigallocatechin Gallate

(在 3 页继续)

- **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.
 - 避免和眼睛及皮肤接触.
- **呼吸系统防护:**
 - 不需要.
 - 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.
- **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** 丁腈橡胶
- **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
- **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:** 粉红色
- **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:** 245-247 °C
- **沸点/初沸点和沸程:** 未决定.

(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 2021.07.02

版本序号: 1

在 2021.07.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (-)-Epigallocatechin Gallate

(在 4 页继续)

· 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:	1.59 g/cm ³
· 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 20 °C:	40 g/l
· n-辛醇/水分配系数:	1.1 LogP
· 黏性:	
动态:	不适用的
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。
无相关详细资料。
- 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。

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 2021.07.02

版本序号: 1

在 2021.07.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (-)-Epigallocatechin Gallate

(在 5 页继续)

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	2,170 mg/kg (mouse)
		2,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,860 mg/kg (rat)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
- 在眼睛上面: 刺激的影响.

12 生态学信息

- 生态毒性

- 水生毒性:

EC50/48 h	18 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/24h	56 mg/L (Aquatic invertebrates)
LC50/96 h	75 mg/l (fish)

- 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: 对鱼类有害
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
对水中的有机物有危害。
- 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.

(在 7 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 2021.07.02

版本序号: 1

在 2021.07.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (-)-Epigallocatechin Gallate

(在 6 页继续)

· 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号) · ADR, IMDG, IATA	不适用
· UN适当装船名 · ADR, IMDG, IATA	不适用
· 运输危险等级 · ADR, ADN, IMDG, IATA · 级别	不适用
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	不适用
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· 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
· UN "标准规定":	不适用

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 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例
- 危险化学品目录 没有列出物质.
- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 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



GHS07

- 名称 警告
- 危险字句
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H402 对水生生物有害
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

(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 2021.07.02

版本序号: 1

在 2021.07.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (-)-Epigallocatechin Gallate

(在 7 页继续)

· **警戒字句**

· **预防措施**

P273

避免释放到环境中

P280

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

· **事故响应**

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

P321

具体治疗(见本标签上的)

P332+P313

如发生皮肤刺激:求医/就诊

· **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

· **联络:**

· **缩写:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· **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**