



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.03.04

在 2016.03.04 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: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)
- 商品编号: DRE-C15221000
- CAS 编号:
26718-65-0
- 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 Standards GmbH
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
GERMANY
- 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)

Tel : +49 (0) 281-98 87-0
Fax : +49 (0) 281-98 87-199
eMail : de@lgcstandards.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 液体, 吞咽、皮肤接触或吸入致命。 引起皮肤刺激。 引起严重的眼睛刺激。
对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响。

· GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第1类	H300 吞咽致死
急性毒性(经皮肤) 第1类	H310 皮肤接触致死
急性毒性(吸入) 第1类	H330 吸入致死



环境

对水环境的危害(急性) 第1类	H400 对水生生物毒性非常大
对水环境的危害(慢性) 第1类	H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响



皮肤腐蚀/刺激 第2类	H315 引起皮肤刺激
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类	H319 引起严重的眼睛刺激

· 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



GHS06



GHS09

(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 2016.03.04

在 2016.03.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(在 1 页继续)

- **名称 危险**
- **危险字句**
 - H300+H310+H330 吞咽、皮肤接触或吸入致命.
 - H315 引起皮肤刺激
 - H319 引起严重的眼睛刺激
 - H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响
- **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+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生
 - P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。
 - P320 紧急具体治疗(见本标签上的)。
- **安全贮存**
 - P405 存放处须加锁。
- **废弃处置**
 - P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- **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**
 - 26718-65-0 E-Mevinphos (cis-butenoic acid)
- 鉴别编号: -

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.
 - 只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器.
 - 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:**
 - 供给新鲜空气或氧气; 叫医生.
 - 万一病人不清醒时, 请让病人侧趟以便移动.
 - 马上寻求医生建议.
- **皮肤接触:**
 - 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
 - 马上寻求医疗的建议.
 - 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.
- **食入:**
 - 请清洗口腔. 不要引发呕吐.
 - 马上召唤医生.
- **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.

CN

(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 2016.03.04

在 2016.03.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(在 2 页继续)

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- 特别危险性 在加热期间或失火的情况下, 产生有毒气体.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备:
 - 口腔呼吸保护装置.
 - 带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- 保护措施 装上呼吸保护装置.
- 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:
 - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
 - 根据第 13 条条款弃置受污染物.
 - 确保有足够的通风装置.
- 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
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.
 - 小心打开及处理贮藏器.
 - 防止气溶胶的形成.
- 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:
 - 储存在阴凉的位置.
 - 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.
 - 只能储存在原来的贮藏器.
 - 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.

(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 2016.03.04

在 2016.03.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(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。

避免和眼睛及皮肤接触。

· 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下

请使用呼吸过滤装置

如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置。

遵循 O S H A 呼吸器条例 2 9 C F R 1 9 1 0 . 1 3 4 或欧洲标准 E N 149。如果暴露超出限制或感觉到刺激、出现其他症状, 请务必使用一个NIOSH/MSHA或欧洲标准EN 149批准的呼吸器。

· 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 丁基橡胶

· 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: 液体

颜色: 无色的

· 气味: 无气味的

· 嗅觉阈限 未决定。

· pH值: 未决定。

· 条件的更改

熔点: 未决定。

沸点/初沸点和沸程: 99-103/0.3mmHg °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 未决定。

· 点火温度:

分解温度: 未决定。

· 自燃温度: 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 2016.03.04

在 2016.03.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(在 4 页继续)

· 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 在 20 °C:	0.00017 hPa
· 密度 在 20 °C:	1.24 g/cm ³
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	Alcohols, Ketones, Aromatic Hydrocarbon
· 水:	未决定.
· n-辛醇/水分配系数:	0.127 logP
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
· 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	3-12 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	16-33 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	0.062 mg/l (rat)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
根据现有数据,分类标准不匹配
- 在眼睛上面: 刺激的影响.
根据现有数据,分类标准不匹配
- 致敏作用: 根据现有数据,分类标准不匹配
- 更多毒物的资料: 通过皮肤吸收造成危险.

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 2016.03.04

在 2016.03.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(在 5 页继续)

12 生态学信息

- 生态毒性

- 水生毒性:

LC50/96 h	0.017 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。

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)

- ADR, IMDG, IATA

UN2810

- UN适当装船名

- ADR

2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (E-Mevinphos (cis-butenoic acid)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

- IMDG

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (E-Mevinphos (cis-butenoic acid)), MARINE POLLUTANT

- IATA

Toxic, liquids, organic, n.o.s. (E-Mevinphos (cis-butenoic acid))

- 运输危险等级

- ADR, IMDG



- 级别

6.1 有毒物质

(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 2016.03.04

在 2016.03.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(在 6 页继续)

· 标签	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 有毒物质
· Label	6.1
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	I
· 危害环境:	该原料对环境有害; Marine Pollutant
· 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: 有毒物质
· 危险编码:	66
· EMS 号码:	F-A,S-A
· 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
· UN "标准规定":	UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (E-MEVINPHOS (CIS-BUTENOIC ACID)), 6.1, I, 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
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录 没有列出物质。
- 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。
- 图示



GHS06 GHS09

- 名称 危险
- 危险字句
 - H300+H310+H330 吞咽、皮肤接触或吸入致命。
 - H315 引起皮肤刺激
 - H319 引起严重的眼睛刺激
 - H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响
- 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+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生
 - P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。
 - P320 紧急具体治疗(见本标签上的)。

(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 2016.03.04

在 2016.03.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(在 7 页继续)

- **安全贮存**
P405 存放处须加锁。
- **废弃处置**
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- **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
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(径口) 第1类: Acute toxicity, Hazard Category 1
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic 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**

CN