



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.05.27

在 2020.05.27 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)-Picarbutrazox

· 商品编号: DRE-C16194100

· CAS 编号:

1253511-94-2

· 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:

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:

带白色的, 固体, 吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。吸入可能有害。造成严重眼刺激。怀疑会致癌。长期或反复接触可能对器官造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



健康危害

致癌性 第2类

H351 怀疑会致癌

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类 H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害



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 2020.05.27

在 2020.05.27 审核

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

(在 1 页继续)

严重眼损伤/眼刺激 类别2A	H319 造成严重眼刺激
急性毒性(经口) 第5类	H303 吞咽可能有害
急性毒性(经皮肤) 第5类	H313 皮肤接触可能有害
急性毒性(吸入) 第5类	H333 吸入可能有害

· 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



GHS07 GHS08 GHS09

· 名称 警告

· 危险字句

H303 吞咽可能有害
H313 皮肤接触可能有害
H333 吸入可能有害
H319 造成严重眼刺激
H351 怀疑会致癌
H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害
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

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P304+P312 如误吸入: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

· 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

1253511-94-2 (E)-Picarbutrazox

· 鉴别编号 : -

(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 2020.05.27

在 2020.05.27 审核

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

· RTECS: -

(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. 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.
- **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:** 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** 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

(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 2020.05.27

在 2020.05.27 审核

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

(在 3 页继续)

- 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:
 - 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.
- 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

CN

(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 2020.05.27

在 2020.05.27 审核

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

(在 4 页继续)

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: 带白色的
- 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: 未决定.
 - 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: 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
 - 水: 未决定.
- 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
- 其他信息: 无相关详细资料。

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 2020.05.27

在 2020.05.27 审核

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

(在 5 页继续)

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。

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:**

CAS: 500207-04-5 Picarbutrazox		
口腔	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	>5.2 mg/l (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:** 刺激的影响。
- **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)**
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) (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。

(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 2020.05.27

在 2020.05.27 审核

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

(在 6 页继续)

- 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 | 3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 ((E)-Picarbutrazox) |
| · ADR | |
| · IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((E)-Picarbutrazox), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((E)-Picarbutrazox) |
| · 运输危险等级 | |
| · 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) |
| · 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 |

(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 2020.05.27

在 2020.05.27 审核

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

(在 7 页继续)

· 危险编码:	90
· 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 ((E)-PICARBUTRAZOX), 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 没有列出物质.
- 图示



GHS07 GHS08 GHS09

- 名称 警告
- 危险字句
 - H303 吞咽可能有害
 - H313 皮肤接触可能有害
 - H333 吸入可能有害
 - H319 造成严重眼刺激
 - H351 怀疑会致癌
 - H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害
 - 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

- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 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 2020.05.27

在 2020.05.27 审核

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

(在 8 页继续)

· 事故响应

P304+P312 如误吸入: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

· 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

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5类: Acute toxicity – Category 5

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

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – 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