



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.03.19

版本序号: 1

在 2021.03.19 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: Cetirizine-d8 Dihydrochloride

· 商品编号: TRC-C281102-5MG

· CAS 编号:

2070015-04-0

· 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:

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:

白色, 固体, 吞咽有害。

· GHS危险性类别



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

· 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

· 名称 警告

· 危险字句

H302 吞咽有害

(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 2021.03.19

版本序号: 1

在 2021.03.19 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cetirizine-d8 Dihydrochloride**

(在 1 页继续)

- **警戒字句**
- **预防措施**
  - P264 作业后彻底清洗
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- **事故响应**
  - P301+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
  - P330 漱口
- **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**
  - 2070015-04-0 Cetirizine-d8 Dihydrochloride
- **鉴别编号** : -
- **RTECS** : -
- **额外资料**: 此产品是由氢的同位素氘标记的产品。

### 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。
- **食入**:
  - 请清洗口腔。不要引发呕吐。
  - 寻求治疗。
- **给医生的资料**:
  - **最重要的慢性症状及其影响** 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。

(在 3 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 2021.03.19

版本序号: 1

在 2021.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cetirizine-d8 Dihydrochloride

(在 2 页继续)

- 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: 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: 没有。
- 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: 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
- 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

(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 2021.03.19

版本序号: 1

在 2021.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cetirizine-d8 Dihydrochloride

(在 3 页继续)

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 碳氟橡胶 (氟橡胶)
- 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: 安全眼镜

### 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: 白色

· 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: 208-210 °C

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.

(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 2021.03.19

版本序号: 1

在 2021.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cetirizine-d8 Dihydrochloride

(在 4 页继续)

- 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。

### 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: 83881-52-1 Cetirizine Hydrochloride

口腔 LD50 365 mg/kg (rat)

- 主要的刺激性影响:
  - 皮肤: 根据可用数据,不符合分类标准。
  - 在眼睛上面: 根据可用数据,不符合分类标准。
  - 致敏作用: 根据可用数据,不符合分类标准。

### 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。
- 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。

(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 2021.03.19

版本序号: 1

在 2021.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cetirizine-d8 Dihydrochloride

(在 5 页继续)

- 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  | 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":   | 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 没有列出物质.

(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 2021.03.19

版本序号: 1

在 2021.03.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cetirizine-d8 Dihydrochloride

(在 6 页继续)

## · 图示



GHS07

## · 名称 警告

## · 危险字句

H302 吞咽有害

## · 警戒字句

## · 预防措施

P264 作业后彻底清洗

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

## · 事故响应

P301+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

P330 漱口

## · 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。

## · 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

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4类: Acute toxicity – Category 4

## · 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