

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 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: 碳氟灵
- 商品编号: PST-3265, PST-3265-10MG
- CAS 编号:
297-78-9
- 欧盟编号:
206-045-4
- 欧盟编号:
602-053-00-0
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
安捷伦科技贸易(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086 (21) 5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

未决定. 晶体, 吞咽或皮肤接触致命。对水生生物毒性极大。

· GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第2类

H300 吞咽致命

急性毒性(经皮肤) 第1类

H310 皮肤接触致命



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大

· 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

· 名称 危险

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 碳氟灵

(在 1 页继续)

· 标签上辨别危险的成份:

碳氟灵

· 危险字句

吞咽或皮肤接触致命

对水生生物毒性极大

· 警戒字句

如需求医:随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

· 预防措施

严防进入眼中、接触皮肤或衣服

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

避免释放到环境中

戴防护手套/穿防护服

· 事故响应

如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

漱口

如皮肤沾染:用水充分清洗

立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用

收集溢出物

· 安全储存

存放处须加锁

· 废弃处置

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**

297-78-9 碳氟灵

· 鉴别编号:**· 欧盟编号:** 206-045-4**· 欧盟编号:** 602-053-00-0

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.

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: 万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动.**· 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. 然后咨询医生.**· 食入:** 切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助.

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 碳氟灵

(在 2 页继续)

- **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** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求。
- **环境保护措施:**
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。
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** 彻底除尘。
- **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:** 没有特别的要求。
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要。
- **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。

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 碳氟灵

(在 3 页继续)

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:

按照预期用途与 Agilent 仪器一起使用时,在正常实验室条件下使用产品并采用标准做法时,不会产生明显的空气传播接触,因此不需要呼吸保护。
 在认为需要呼吸的紧急情况下,将 NIOSH 或同类的获得批准的设备与适用的有机气瓶或酸性气瓶一起使用。

· 手防护:

建议在正常使用时佩戴 0.28-0.33 mm 厚、穿透时间为 1 小时的丁腈手套,
 但不建议在直接接触化学品或清理时使用。
 如果在清理溢液时会直接接触化学品,建议佩戴 0.30-0.38 mm 厚、穿透时间超过 4 小时的丁基橡胶手套。
 应遵循供应商的建议。

· 手套材料

正常使用时:

丁腈橡胶,厚度为 0.28mm-0.33mm

直接接触化学品时:

丁基橡胶,厚度为 0.30mm-0.38mm

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家

· 渗入手套材料的时间

正常使用时:

丁腈橡胶:

1 小时

直接接触化学品时:

丁基橡胶:

> 4 小时

· **眼睛防护:** 不要求

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: 晶体

颜色: 未决定.

· **气味:** 有特性的

· **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH 值:** 不适用的

· 条件的更改

熔点: 120-125 °C

沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性 (固体、气体):** 该产品是不可燃的

· **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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 碳氟灵

(在 4 页继续)

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

· **爆炸极限:**
 较低: 未决定.
 较高: 未决定.

· **蒸气压 在 20 °C:** 0.000004 hPa

· **密度 在 20 °C:** 1.87 g/cm³
 · **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: 不能溶解的

· **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

· **固体成份:** 100.0 %
 · **其他信息** 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。
- **稳定性**
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

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:**

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	4.8 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	4 mg/kg (rat)

297-78-9 碳氟灵

口腔	LD50	4.8 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	4 mg/kg (rat)
		12 mg/kg (rabbit)

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 没有刺激性影响。
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响。

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 碳氯灵

(在 5 页继续)

- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.
- **更多毒物的资料:** 通过皮肤吸收造成危险.

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.
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) | UN2761 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 2761 固态有机氯农药, 毒性 (碳氯灵),
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · ADR | ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID, TOXIC
(isobenzan), MARINE POLLUTANT |
| · IMDG | ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID, TOXIC
(isobenzan) |
| · IATA | |

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 碳氯灵

(在 6 页继续)

· 运输危险等级

· ADR, IMDG



· 级别

6.1 毒性物质

· 标签

6.1

· IATA



· Class

6.1 毒性物质

· Label

6.1

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

I

· 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)

· 用户特别预防措施

警告: 毒性物质

· 危险编码:

66

· EMS 号码:

6.1-04

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

 · 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: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

0

· Excepted quantities (EQ)

Code: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

· UN "标准规定":

 UN 2761 固态有机氯农药, 毒性 (碳氯灵), 6.1, I,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

CN

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 碳氟灵

(在 7 页继续)

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

剧毒

- 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.

- 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

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

· 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

DOT: US Department of Transportation

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

急性毒性(经口) 第2类: Acute toxicity – Category 2

急性毒性(经皮肤) 第1类: Acute toxicity – Category 1

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

CN