

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.12.04

版本序号: 8

在 2023.12.04 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: CarboSorb E
- 商品编号: 6013729, 6013721
- CAS 编号:
5332-73-0
- 欧盟编号:
226-241-3
- 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。
- 物质或混合物的用途 实验室化学物
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Revvity Health Sciences B.V.
Rigaweg 22
9723 TH Groningen
The Netherlands
Phone: 0031 50 5445900
www.revvity.com
- 可获取更多资料的部门:
Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)
SDS.Groningen@revvity.com
- 紧急联系电话号码:
+31 50 5445971
CHEMTREC: +1 703-527-3887

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 流体, 易燃液体和蒸气。 吞咽有害。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 可能导致皮肤过敏反应。

· GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第3类

H226 易燃液体和蒸气



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1A类

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

敏化(皮肤) 第1类

H317 可能导致皮肤过敏反应

· 标签要素

- GHS卷标要素 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 2023.12.04

版本序号: 8

在 2023.12.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: CarboSorb E

(在 1 页继续)

· 象形图



GHS02 GHS05 GHS07

· 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

3-甲氧基-1-丙胺 (100 %)

· 危险性说明

H226 易燃液体和蒸气

H302 吞咽有害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H317 可能导致皮肤过敏反应

· 防范说明

· 预防措施

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

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

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

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

· 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

5332-73-0 3-甲氧基-1-丙胺 3-methoxypropylamine

· 鉴别编号:

· 欧盟编号: 226-241-3

4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明:

将受影响的人带到新鲜空气的地方.

马上脱下染有该产品的衣服.

· 吸入:

如果病人感到不适时则寻求医生.

供给新鲜空气.

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.

(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 2023.12.04

版本序号: 8

在 2023.12.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : CarboSorb E

(在 2 页继续)

- **食入:** 喝大量的清水和提供新鲜的空气. 马上召唤医生.
- **给医生的资料:**
- **最重要的慢性症状及其影响:** 头痛
- **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:**
 - 泡沫
 - 灭火粉末
 - 二氧化碳
- **为了安全, 不适当的灭火剂会:** 使用全喷嘴的水
- **特别危险性**
 - 氧化氮 (NO_x)
 - 一氧化碳 (CO)
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:**
 - 穿上全面保护的衣物.
 - 带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
 - 远离燃烧的源头.
 - 确保有足够的通风装置
 - 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- **环境保护措施:**
 - 用大量的水进行稀释.
 - 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:**
 - 吸收液体粘原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
 - 使用中和剂.
 - 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:** 只能在通风橱工作.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
 - 远离火源 - 切勿吸烟.
 - 防静电.

(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 2023.12.04

版本序号: 8

在 2023.12.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : CarboSorb E

(在 3 页继续)

- **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.
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:** 如果房间的通风状况良好便不需要.
- **手防护:**



保护手套

EN-ISO 374

- **手套材料**
丁基橡胶
建议材料厚度: ≥ 0.7 mm
突破时间 > 480 分钟
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** 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

- **身体保护:** 保护性工作服

* 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:** 流体
- **颜色:** 无色的

(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 2023.12.04

版本序号: 8

在 2023.12.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : CarboSorb E

(在 4 页继续)

· 气味:	类似胺
· pH值 在 20 °C:	11.5
· 条件的更改	
熔点:	-71 °C
沸点/初沸点和沸程:	118 °C
· 闪点:	24 °C
· 自燃温度:	295 °C
· 爆炸的危险性:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
较低:	2.3 Vol %
较高:	12.3 Vol %
· 密度 在 20 °C:	0.873 g/cm ³
· 溶解性	
水:	完全可拌和的
· 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:
 - 氧化氮
 - 一氧化碳和二氧化碳

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	830 mg/kg (Rat)
----	------	-----------------

5332-73-0 3-甲氧基-1-丙胺

口腔	LD50	830 mg/kg (Rat)
----	------	-----------------

· 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 在皮肤和粘膜上造成强烈的腐蚀性影响。
- 在眼睛上面: 强烈的腐蚀性影响。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。

(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 2023.12.04

版本序号: 8

在 2023.12.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : CarboSorb E

(在 5 页继续)

· **更多毒物的资料:**

· 吞咽该产品除了导致口部和喉咙出现强烈的腐蚀性现象之外,还有对食道和胃部造成穿孔的危险.

12 生态学信息

· **生态毒性**

· **水生毒性:**

无相关详细资料。

5332-73-0 3-甲氧基-1-丙胺

吸入 | EC50/48h | 13.7 mg/l (Daphnia magna)

· **持久性和降解性**

· 可从水轻易移除

· 不容易被生物所能分解

· **环境系统习性:**

· **潜在的生物累积性** 由于 n-Octanol (辛醇)/水分布系数的原因, 不预期在有机体中形成沉积.

· **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:** 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.

· **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:** 必须遵照政府的规例来特别处理.

· **受污染的容器和包装:**

· **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

· **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**

2734

· **UN适当装船名**

· **ADR**

2734 液态胺类, 腐蚀性, 易燃, 未另作规定的 (3-甲氧基-1-丙胺)

· **IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (3-methoxypropylamine)

(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 2023.12.04

版本序号: 8

在 2023.12.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : CarboSorb E

(在 6 页继续)

· 运输危险等级

· ADR



· 级别

8 (CF1) 腐蚀性物质

· 标签

8+3

· IMDG, IATA



· Class

8 腐蚀性物质

· Label

8+3

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

I

· 环境危害

· 海运污染物质:

不是

· 用户特别预防措施

警告: 腐蚀性物质

· 危险编码:

883

· EMS 号码:

F-E,S-C

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件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 2734 液态胺类, 腐蚀性, 易燃, 未另作规定的 (3-甲氧基-1-丙胺), 8 (3), I

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。

· 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 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 2023.12.04

版本序号: 8

在 2023.12.04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : CarboSorb E

(在 7 页继续)

· 象形图



GHS02 GHS05 GHS07

· 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

3-甲氧基-1-丙胺 (100 %)

· 危险性说明

H226 易燃液体和蒸气

H302 吞咽有害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H317 可能导致皮肤过敏反应

· 防范说明

· 预防措施

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

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

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

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

· 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

该资料是基于我们目前的知识。然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

· 发行 SDS 的部门: Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)

· 联络: SDS.Groningen@revvity.com

· 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

易燃液体 第3类: Flammable liquids – Category 3

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第1A类: Skin corrosion/irritation – Category 1A

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

· * 与旧版本比较的数据已改变