

# 化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 31 十月 2012

第一次出版日期: 07 二月 2017

编码: RTC\_Epoxy\_Part\_A\_V2.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

## 1) 化学品及企业标识

### 产品标识符

产品名称

RTC Epoxy Part A

化学名称

Bisphenol A Diglycidyl Ether

CAS 号码

25085-99-8

EINECS 号码

607-537-5

### 建议用途与限制使用

确定的用途

PC14 处理金属表面的产品, 包括电流和电镀产品

限制用途

除以上的所有。

### 安全技术说明书供应商的详情

提供商名字

VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD

供应商地址

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

RG24 8FW

英国

电话

+44 (0) 1256 462131

传真

+44 (0) 1256 471441

电子邮件

mm.uk@vishaypg.com

紧急电话号码

紧急时的电话号码

(00-1) 703-527-3887

CHEMTREC (24 小时)

## 2) 危害概述

### 物质或混合物的类别

条例 GB 30000-2013

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2

皮肤 敏化作用, 类别 1

眼睛 刺激性, 类别 2

对水生环境的危害, 慢性, 类别 2

### 标签要素

危害性符号



警示词

警告

危险性说明

引起皮肤刺激。

可能引起皮肤过敏反应。

# 化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 31 十月 2012

第一次出版日期: 07 二月 2017

编码: RTC\_Epoxy\_Part\_A\_V2.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

## 防范说明

引起严重的眼睛刺激。  
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

禁止排入环境。  
穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩。  
如果在皮肤上: 用大量清水清洗。  
眼睛接触: 小心的用清水清洗几分钟。情况许可拿出隐形眼镜。继续冲洗。  
如果眼睛刺激持续: 求医/就诊。  
收集洩露。

## 其他危害

无所知。

## 主要症状

引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。可能引起皮肤过敏反应。

## 紧急情况概述

无色到黄色液体。对皮肤和眼睛可能造成刺激。可能引起皮肤过敏反应。反复接触可能会导致过敏和过敏性皮炎。产品是: 不易燃。聚合危害不会自己发生, 但量大于 500 克的产品加脂族胺会导致不可逆的聚合与大量的热量堆积。

## 3) 产品成分的合成物/信息

### 物质

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25085-99-8	607-537-5

## 4) 急救措施



### 紧急救护措施的描述

#### 急救人员的自我保护

要求使用个人的防备设备。穿戴适当的个人防护装备, 避免直接接触。确保适当的通风。避免吸入蒸气。避免皮肤和眼睛接触。受污染的衣物再次使用前应清洗。

#### 吸入

如果吸入: 移动人员到新鲜空气处并保持舒适的呼吸姿势。如症状发生应去就诊。

#### 皮肤接触

如果在皮肤上: 立刻脱掉被污染的衣服并以肥皂或水冲洗受影响的皮肤立即用。重新使用前将被沾染的衣服清洗。如果刺激加重或持续, 应寻求医疗帮助。

#### 眼睛接触

眼睛接触: 谨慎的用水冲洗几分钟。戴隐形眼镜者应在前五分钟后取下眼镜, 然后继续冲洗眼睛。如果眼睛刺激加重或持续, 寻求医疗帮助。

#### 摄入

不大可能发生的接触途径。如误吞咽: 漱口。不得诱导呕吐。如症状发生应去就诊。

### 最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的

对眼睛和皮肤造成刺激。皮肤接触致敏。

### 立即就医及特殊处理的指示需要, 如果需要的话

依症候处理。

# 化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 31 十月 2012

第一次出版日期: 07 二月 2017

编码: RTC\_Epoxy\_Part\_A\_V2.0



www.vishaypg.com

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

## 5) 消防措施

灭火媒介物

适用灭火剂

不适合的灭火物质

从物质或混合物里产生的特殊危险

消防人员之特殊防护设备及注意事项

使用二氧化碳, 化学干粉, 泡沫, 或水雾来灭火。

不要使用水力喷射。

不易燃。可能在火中分解释放出有毒的熏烟。环氧树脂会释放酚醛、一氧化碳和水。

消防人员应穿戴全套防护服装, 包括独立呼吸装备。避免吸入烟尘。如果暴露在火灾中, 容器喷洒水以保持冷却。避免流入排水管和下水道。

## 6) 意外消除措施

个人应注意事项, 保护装备和紧急程序

环境注意事项

控制蔓延和清理的方法和用具

确保适当的通风。不要吸入烟雾/蒸汽从加热的产品。如果安全, 禁止泄漏。要求使用个人的防备设备。看章节: 8. 避免吸入蒸气。避免皮肤和眼睛接触。

禁止排入环境。不得流入下水道, 排水沟或水道。

容纳泄漏。用沙、土或任何合适有吸附性的材料吸收溢出物。移入容器处理掉。将本材料及其容器作为有害废物处置。用蒸汽或热肥皂水清洗可能会移除残余的树脂。

## 7) 处理和储存

安全处理的预防措施

安全存储的环境, 包括任何不相容性的

贮存温度

贮存寿命

不相容的材料

确保操作人员接受过必要相关安全培训, 以尽量减少接触。确保适当的通风。不要吸入烟雾/蒸汽从加热的产品。避免吸入蒸气。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。穿戴防护手套/防护服/护眼罩/护面罩。避免皮肤和眼睛接触。当在处理产品时不可吃东西、喝饮料或吸烟。

保留在原始的容器。保持容器密闭并在通风良好处保存。远离裸火和热表面。

周边环境温度。

在正常条件下稳定。

无所知。

## 8) 曝光控制和个人防护

职业暴露限制

生物暴露指针

工程控制

个人防护设备

无建立

无建立

确保操作人员接受过必要相关安全培训, 以尽量减少接触。确保适当的通风。

处理化学品的一般卫生措施是适用的。保持良好的个人卫生。避免皮肤和眼睛接触。不要吸入烟雾/蒸汽从加热的产品。避免吸入蒸气。在休息前和工作后, 先洗手。工作服需分开保存。在工作处所不要吃, 喝或吸烟。如果暴露: 如果接触到皮肤或眼睛, 用清水冲洗。

# 化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 31 十月 2012

第一次出版日期: 07 二月 2017

编码: RTC\_Epoxy\_Part\_A\_V2.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

眼睛脸部的保护



穿戴防护眼镜以防液体飞溅。穿戴保护眼睛的侧面保护 ( EN166 ) 。

皮肤防护



如频繁或长期做操渗透实验, 需穿戴耐化学性强的防护手套。受污染的手套在重新使用前应小心用水冲洗。手套材质破出时间: 参考手套制造者提供的信息。

呼吸防护



通常不必要个人呼吸道防护。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。

## 9) 物理和化学性质

### 基本的物理和化学性质的信息

外观	无色到黄色液体。
气味	模糊的 环氧树脂 气味
pH (浓度)	无建立。
熔点/凝固点	无建立。
初始沸点和沸程	不适用。
闪点	252°C (方法: PMCC)
易燃或爆炸的上/下限	不适用。
蒸气压力	不适用。
蒸气密度	不适用。
相对密度	1.16 (H2O=1)
可溶性	不溶于水。
正辛醇 / 水分配系数	无。
自动点火温度	无。
分解温度	无。
附加性质	无。

## 10) 稳定性及反应活性

反应性	在正常条件下稳定。
化学稳定性	在正常条件下稳定。
危险反应的可能性	酚类物质, 一氧化碳 和 水.
应避免之状况	临界温度 > 300°C. 在温度 (° C) 以上会分解: 350. 在分解过程中产生的气体可能会导致密闭系统产生压力。压力积累可以迅速。
不相容的材料	碱 (强盐基). 酸. 胺 和 氧化物.
危害性分解产物	不会自己发生, 但量大于 500 克的产品加脂族胺会导致不可逆的聚合与大量的热量堆积。

# 化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 31 十月 2012

第一次出版日期: 07 二月 2017

编码: RTC\_Epoxy\_Part\_A\_V2.0



www.vishaypg.com

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

## 11) 毒性学信息

### 毒理学效应的信息 (调配物/混合物里的物质)

#### 急性毒性 - 摄入

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

急性毒性估计混合物计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 2000 mg/kg 体重/活重/日。

#### 急性毒性 - 吸入

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

急性毒性估计混合物计算: 预计 LC50, 半致死浓度 >20.0 mg/l。

#### 急性毒性 - 皮肤接触

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

急性毒性估计混合物计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 2000 mg/kg 体重/活重/日。

#### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2; 引起皮肤刺激。

测试结果: 对皮肤有刺激性。(Jolanki R et al, 1986)

#### 严重眼睛损伤/眼睛刺激性

眼睛 刺激性, 类别 2; 引起严重的眼睛刺激。

测试结果: 引起严重的眼睛刺激。(EPA/OTS; Doc #878212416)

#### 呼吸系统/皮肤过敏

皮肤 敏化作用, 类别 1; 可能引起皮肤过敏反应。

测试结果: 研究报道显示对天竺鼠产生过敏。(EPA/OTS; Doc #878212421)

#### 生殖细胞突变性

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

#### 致癌性

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

#### 生殖毒性

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

#### 特异性靶器官系统毒性-一次接触

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

#### 特异性靶器官系统毒性-反复接触

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

#### 吸气危害

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

## 12) 生态学信息

### 有毒性

Aquatic Chronic 2; 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

预计 混合物 LC50, 半致死浓度 > 1 - ≤ 10 mg/l (鱼)

### 持久性和降解

容易被生物降解。

### 生物蓄积性潜力

部分的成分是难以被生物降解的。

### 土壤中的流动性

预测本产品 在土壤中移动性低。

### 其他不利影响

无所知。

## 13) 废弃处置

### 废物处理方法

将此物质及其容器作为有害废物处置, 将经过处理的送到一个有根据立法且适当的有害废物焚化设施。

### 包装废物

化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。

# 化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 31 十月 2012

第一次出版日期: 07 二月 2017

编码: RTC\_Epoxy\_Part\_A\_V2.0



www.vishaypg.com

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

## 14) 运输信息

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
联合国危险货物编号(UN 号)	UN 3077	UN 3077	UN 3077
联合国运输名称	环境有害物质·液体·未特别述明时 (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)	环境有害物质·液体·未特别述明时 (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)	环境有害物质·液体·未特别述明时 (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)
联合国危险性分类	9	9	9
包装组	III	III	III
海洋污染物	环境有害物质	归为海洋污染物。	环境有害物质
提供使用者需要了解或遵守的其他与运输工具有关的特殊预防措施	看章节: 2		
按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输	不适用		

## 15) 法规信息

对物质或混合物特有的安全·健康和环境的法律/法规

国家法规

无所知

## 16) 其他信息

### 参考:

现有安全数据表 (SDS) 和 分类和标签目录 Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS No. 25085-99-8)

### Literature Sources:

"Bisphenol A Diglycidyl Ether". In TOXLINE®: Toxic Substances Control Act Test Submissions. ToxPlanet, a division of Timberlake Ventures, Inc. Cornelius, NC. 2017

培训建议: 需要对所涉及的作业程序以及潜在的危险程度进行探讨, 因为可能决定是否要采用更高等级的防护措施。

### 免责声明

本出版物所包含的信息或通过别的途径提供给用户的信息相信是准确的并具有较高的可信度, 但它是为了满足用户选择适用的产品作为特殊用途。Vishay Precision Group 不能保证产品作为任何特殊用途时的适用性, 因此不能提供额外的有条件或无条件的保障(法规或其它), 除非其例外情况受法律保护 Vishay Precision Group 对依赖本信息导致的各种损失或破坏概不负责(除非证实人员的伤亡与产品本身的缺陷有关)。在专利之下享有自由, 版权和设计不得伪造。

## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.