

化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 30 四月 2018

第一次出版日期: 11 十月 2012

编码: RTV_3145_V2.0



www.vishaypg.com

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	TV 3145
建议用途与限制使用	
确定的用途	PC1 胶粘剂 · 密封胶
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	不被分类
标签要素	
危害性符号	无指定。
警示词	无指定。
危险性说明	无指定。
防范说明	无指定。
其他危害	无所知
主要症状	重复暴露可能造成皮肤干燥或龟裂。
紧急情况概述	产品处置: 重复暴露可能造成皮肤干燥或龟裂。 避免皮肤和眼睛接触。 如果在皮肤上: 用大量清水清洗。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 30 四月 2018

第一次出版日期: 11 十月 2012

编码: RTV_3145_V2.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

3) 产品成分的合成物/信息

物质 不适用

混合物 调配物/混合物里的物质

GHS 分类 GB 30000-2013

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	危害辨识资料
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	易燃液体, 类别 2
甲醇*	< 0.2	67-56-1	200-659-6	易燃液体, 类别 2 急性毒性, 类别 3 – 经口 急性毒性, 类别 3 – 经皮肤 急性毒性, 类别 3 – 吸入 特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 1

4) 急救措施



紧急救护措施的描述

急救人员的自我保护

吸入

皮肤接触

眼睛接触

摄入

最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

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。

如果吸入: 如呼吸困难, 转移到空气新鲜处, 保持休息舒适的体位呼吸。

如果在皮肤上: 用大量清水清洗。如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

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。如果刺激加重或持续, 应寻求医疗帮助。

清洗口腔。如果你觉得不舒服洽咨医生建议/照料。

重复暴露可能造成皮肤干燥或龟裂。

依症候处理。

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

采取和周遭的火灾同样的灭火方法。

直接水柱可能使火势蔓延。

产品不归类为易燃物, 但与火焰接触或暴露在高温下会燃烧。燃烧可能造成有毒的熏烟。会燃烧的产品: ?硅石, 碳氧化物及微量的未完全燃烧的碳化合物。 , 甲醛, 硫的产品, 氮的产品。

灭火的正常预防措施是在一个合理。消防人员应穿戴全套防护服装, 包括独立呼

化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 30 四月 2018

第一次出版日期: 11 十月 2012

编码: RTV_3145_V2.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

吸装备。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

注意- 溢出物可能会使地面发滑。除去火源。如果无风险关泄漏处。避免皮肤和眼睛接触。确保适当的通风。避免吸入蒸气。

环境注意事项

禁止排入环境。

控制蔓延和清理的方法和用具

提供安全的工作, 隔离泄漏来源。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。用水清洗有液体溢出的地方。

7) 处理和储存

安全处理的预防措施

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。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/防护衣/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。

安全存储的环境, 包括任何不相容性的

保留在原有的包装。保持容器密闭并在通风良好处保存。

贮存温度

Max: 32°C

贮存寿命

在正常条件下稳定。

不相容的材料

远离: 氧化物 和 水. 与水或潮湿的空气接触将会形成 甲醇。

8) 曝光控制和个人防护

职业暴露限制

无建立

物质	CAS 号码	PC-TWA(mg/m ³)		注明
		总尘	呼尘	
甲醇	67-56-1	25	50	GBZ 2.1-2007, Sk

源头: GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分: 化学有害因素, Sk - 可通过皮肤吸收。

生物暴露指针

无建立

工程控制

确保适当的通风。储存在凉爽/低温、通风良好(干燥)的地方远离热源和点火源。

个人防护设备

保持良好的个人卫生。穿戴适当的个人防护装备, 避免直接接触。避免接触皮肤、眼睛或衣服。在工作处所不要吃, 喝或吸烟。

眼睛脸部的保护

请按照 EN 166 使用眼部防护设备, 防止液体入眼。



化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 30 四月 2018

第一次出版日期: 11 十月 2012

编码: RTV_3145_V2.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

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。

呼吸防护



如果房间通风良好, 不必要配戴呼吸道防护。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	半透明的白色膏状物
气味	轻度
pH (浓度)	无。
熔点/凝固点	无。
初始沸点和沸程	无。
闪点	不适用。
易燃或爆炸的上/下限	不适用。
蒸气压力	无。
蒸气密度	无。
相对密度	1.12 (H ₂ O = 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

嗅觉阈值	无。
粘度	无。
蒸发率	无。
易燃性 (固体、气体)	非易燃。

10) 稳定性及反应活性

反应性

该产品会释放出甲醇。

化学稳定性

在正常条件下稳定。

危险反应的可能性

与水或潮湿的空气接触将会形成 甲醇。

应避免之状况

避免潮湿。

不相容的材料

远离: 氧化物 和 水。

危害性分解产物

热击穿于该产品在火灾或非常高的热量条件下可能会演变下面的分解产品: ? 硅石, 碳氧化物及微量的未完全燃烧的碳化合物。 , 甲醛, 硫的产品, 氮的产品。

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

Methanol:

急性毒性 - 吸入

甲醇:

急性毒性 - 皮肤接触

甲醇:

皮肤腐蚀/刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性

呼吸系统/皮肤过敏

生殖细胞突变性

致癌性

生殖毒性

STOT - 一次接触

STOT - 反复接触

甲醇:

吸气危害

其他信息

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。

Acute Tox. 3; H301 协调分类

无数据

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.

Acute Tox. 3; H331 协调分类。

无数据

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。

Acute Tox. 3; H311 协调分类。

无数据

重复暴露可能造成皮肤干燥或龟裂。

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

STOT SE. 1; H370 协调分类。

STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % 协调分类

可能造成昏睡及头昏。 Frederick, L.J. et al. (1984)

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

无所知。

12) 生态学信息

有毒性

根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

预计 混合物 LC50, 半致死浓度 >100 mg/l (鱼)

持久性和降解

Trimethoxy(methyl)silane:

整体的混合物无任何数据。

甲醇:

此物质是不能被生物降解。

生物蓄积性潜力

Trimethoxy(methyl)silane:

甲醇降解在有氧条件下比在厌氧条件下高。

甲醇:

整体的混合物无任何数据。

土壤中的流动性

Trimethoxy(methyl)silane:

此物质有低度生物累积的潜在性。

此物质有低度生物累积的潜在性。

生物厚度系数 (BCF) : 1

整体的混合物无任何数据。

此物质在泥土中有高度移动性。 溶解在水中。

化学品安全技术说明书

版本: 2.0

出版日期: 30 四月 2018

第一次出版日期: 11 十月 2012

编码: RTV_3145_V2.0



www.vishaypg.com

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008

甲醇: 此物质在泥土中有高度移动性。与水互溶。
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。

14) 运输信息

依照联合国“危险物品运输建议”不被分类。

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
联合国危险货物编号(UN 号)	不被分类	不被分类	不被分类
联合国运输名称	不被分类	不被分类	不被分类
联合国危险性分类	不被分类	不被分类	不被分类
包装组	不被分类	不被分类	不被分类
海洋污染物	不被分类	未被列入海洋污染物质。	不被分类
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), 协调分类 和 现有 ECHA 注册 Trimethoxy(methyl)silane (CAS 号码 1185-55-3), 甲醇 (CAS No. 67-56-1)

文献来源:

1. Frederick, L.J. et al., 1984, Investigation and control of occupational hazards associated with the use of spirit duplicators., Am Ind Hyg Assoc 45: 51-55

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.

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.