

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
AVPG Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

第 1 项 : 化学品及企业标识

产品标识符

产品名称

M-Coat D

物质或混合物的推荐用途和限制用途

推荐用途

涂料和油漆, 稀释剂, 脱漆剂

不建议用途

无所知

安全技术说明书供应商的详情

公司识别

VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

英国

RG24 8FW

+44 (0) 1256 462131

电话

+44 (0) 1256 471441

传真

mm.uk@vpgsensors.com

紧急电话号码

紧急时的电话号码

(00-1) 703-527-3887

CHEMTRAC (24 小时)

第 2 项 : 危害概述

紧急情况概述

高度易燃液体和蒸气。 白色, 液体. 芳香的气味。 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。 引起皮肤刺激。 引起严重的眼睛刺激。 可能会导致嗜睡或头晕。 怀疑损害生育力或胎儿。 长期或反复接触可能引起器官损坏。 穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩/听力保护。 使用前得到特别的指示。 如果被接触或关注: 求医/就诊。 不要催吐。

物质或混合物的类别

条例 GB 30000-2013

易燃液体, 类别 2

吸气危害, 类别 1

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2

眼睛 刺激性, 类别 2

特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 (昏迷状态)

生殖毒性, 类别 2

特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2

对水生环境的危害, 急性, 类别 2

对水生环境的危害, 慢性, 类别 3

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
VISHAY Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

标签要素

产品名称

M-Coat D

危险象形图



警示词

危险

危险性说明

高度易燃液体和蒸气。

可能是致命的，如果吞咽并进入呼吸道。

引起皮肤刺激。

引起严重的眼睛刺激。

可能会导致嗜睡或头晕。

怀疑损害生育力或胎儿。

长期或反复接触可能引起器官损坏。

对水生生命有毒。

对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

预防

使用前得到特别的指示。

不要处理直到所有安全预防措施已经阅读和了解。

远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。

容器与接受设备接地跨接。

使用防爆电器/通风设备/照明设备。

避免吸入蒸气。

避免释放在环境中。

穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩/听力保护。

响应

如果吸入：移动人员到新鲜空气处并保持舒适的呼吸姿势。

如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：立即脱去污染的衣着。用水清洗皮肤或淋浴。

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。

如果被接触或关注：求医/就诊。

如果您感到不适，呼叫解毒中心/医生。

不要催吐。

贮存

存放在通风良好的地方。保持阴凉。

储存处上锁。

废弃处置

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

MICRO
MEASUREMENTS
VPG Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

其他危害

无

主要症状

引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。可能会导致嗜睡或头晕。

第 3 项 : 产品成分的合成物/信息

物质 - 不适用

混合物 - GB 13690-2009 和 GB 30000-2013

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	危害辨识资料
甲苯	< 50	108-88-3	203-625-9	易燃液体, 类别 2 吸气危害, 类别 1 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 (昏迷状态) 生殖毒性, 类别 2 特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2 对水生环境的危害, 急性, 类别 2 对水生环境的危害, 慢性, 类别 3
Acrylic ester resin	25 - 30	-	-	不被分类
二氧化钛	15 - 20	-	-	不被分类
2-丁酮	< 20	78-93-3	201-159-0	易燃液体 - 类别 2 眼睛 刺激性 - 类别 2 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 (昏迷状态)

第 4 项 : 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。受污染的衣物再次使用前应清洗。避免吸入蒸气。穿适当的防护服。如果好像是在高暴露情况，应穿着适合的呼吸防护装备。不要用嘴对嘴的方式进行人工呼吸。禁止一切接触。

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。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。仅在患者无法呼吸或在医疗指导下施以人工呼吸。如果您感到不适，呼叫解毒中心/医生/<...|seg|>。如果接触或关注：求医治疗/咨询。

皮肤接触

如果在皮肤上：用大量清水/... 清洗。脱去被沾染的衣服，清洗后再重新使用。如发生皮肤刺激，求医/就诊。

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
AVPG Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

眼睛接触

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。

摄入

如果吞食 : 立刻呼叫毒灾中心/医生/... 不要催吐。如果发生自发性呕吐,保持头部低于臀部,防止吸入肺中。不可饮用牛奶或酒精饮料。立刻呼叫毒灾中心/医生。

最重要的症状和影响,包括急性的和延迟的

可能是致命的,如果吞咽并进入呼吸道。引起皮肤刺激。造成眼睛不适。可能会导致嗜睡或头晕。怀疑损害生育力或胎儿。长期或反复接触可能引起器官损坏。

需要有紧急就医和特殊治疗的注明

依症候处理

如误吞咽 : 立即呼叫解毒中心/医生或医师。如果施以灌洗胃:建议以气管内控制和/或食道镜检查。在水中加入活性炭浆,让伤者喝下。(240mL 水 / 30 g 活性碳)。

第 5 项 : 消防措施

灭火媒介物

适用灭火剂

采取和周遭的火灾同样的灭火方法。较适宜使用泡沫,二氧化碳或化学干粉来灭火。

不适合的灭火物质

不要使用水力喷射。直接水柱可能使火势蔓延。

从物质或混合物里产生的特殊危险

高度易燃液体和蒸气。燃烧或热分解会释放出有毒和刺激的蒸气。一氧化碳,二氧化碳,毒辣的烟雾和氮氧化物。蒸气比空气重,可能会长距离传播到燃烧和反闪的来源。

消防人员之特殊防护设备及注意事项

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。不允许灭火剂流入水道或河道。

第 6 项 : 意外消除措施

个人应注意事項,保护装备和紧急程序

如果无风险关泄漏处。如有泄漏的情况,消除所有火源。确保适当的通风。避免吸入蒸气。避免接触皮肤、眼睛或衣服。穿戴合适的呼吸防护。要求使用个人的防备设备。看章节: 8. 禁止一切接触。

环境注意事項

避免释放在环境中。不得流入下水道,排水沟或水道。泄漏或未控制的流出物进入水道,必须提出警告给环保署或适当的法规团体。

控制蔓延和清理的方法和用具

在清理溢出物时,应采取适当的个人保护(包括呼吸系统的保护)。清除易燃溢漏物时,采用无火花设备(移除所有点火源)。容纳泄漏。用沙、土或任何合适有吸附性的材料吸收溢出物。切忌用木屑或其他易燃吸收剂吸收溢漏。移入容器处理掉。材料拾取完成后,保持区域通风,并用水冲洗该处。将此物质及其容器作为有害废物处置

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
AVPG Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

第 7 项 : 处理和储存

安全处理的预防措施

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。要求使用个人的防备设备。看章节: 8. 避免接触皮肤、眼睛或衣服。当在处理产品时不可吃东西、喝饮料或吸烟。远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。采取防静电措施。使用无火花工具和防爆电器设备。禁止一切接触。

安全存贮的环境 , 包括任何不相容性的

容器与接受设备接地跨接。储存在凉爽/低温、通风良好(干燥)的地方。保持容器关闭。远离明火、火花和加热表面 - 禁止吸烟。储于液体上的蒸汽可能会燃烧/爆炸 , 除非覆盖着惰性气体。已打开的容器必须小心地再封好 , 并存储在一个直立的位置。

贮存温度

贮存温度须控制于...摄氏以下 : 27

不相容的材料

避免接触 : 氧化物.

第 8 项 : 曝光控制和个人防护

控制参数

职业曝露限制

物质	CAS 号码	OELs mg/m ³			备注:
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
甲苯	108-88-3	-	50	100	皮
2-丁酮	78-93-3	-	300	600	-

源头: GBZ 2.1-2019

生物限值

物质		CAS 号码	生物监测指标		职业接触生物限值	采样时间
中文名	英文名		中文名	英文名		
甲苯	Toluene	1330-20-7	尿中马尿酸	Hippuric acid in urine	1 mol/mol Cr (1.5g/g Cr) 11 mmol/L (2.0 g/L)	工作班末 (停止接触后)
		108-88-3	终末呼出气甲苯	Toluene in End-Exhaled Air	20 mg/m ³ 5 mg/m ³	工作班末 (停止接触后 15 min~30min) 工作班前

源头: GBZ 2.1-2019

暴露控制

工程控制

确保适当的通风。或 采取适当的控制措施。空气中的氰化物浓度要控制在政府规定的职业接触极限范围内。使用不产生火花的通风系统 , 批准防爆设备 , 本质安全电气系统。确保眼睛冲洗系统和安全淋浴器设置在靠近工作场所的地点。

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
Vishay Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

个人防护设备

处理化学品的一般卫生措施是适用的。避免接触皮肤、眼睛或衣服。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。应彻底清洗被污染的防护衣。在工作处所不要吃，喝或吸烟。

为工作场所选择的防护服应取决于所处理的有害物质的浓度和数量。防护服对化学品的抵抗力应由各自的供应商确定。

眼睛脸部的保护

穿戴防护眼镜以防液体喷溅。穿戴保护眼睛的侧面保护 (EN166) 。(建议: EN166).



皮肤防护

手部保护:

穿戴不透水手套 (EN374) 。手套材质破出时间: 参考手套制造者提供的信息。
建议: 氯丁橡胶



身体保护:

戴不透水的防护服，包括适当的靴子，实验室外套，围裙或工作服以避免皮肤接触。穿上抗静电衣服和鞋子。

呼吸防护

在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。开放式系统: 应穿戴合适的呼吸保护及器具。用有A型过滤器(EN14387或EN405)的口罩可能适宜。



第 9 项 : 物理和化学性质

基本的物理和化学性质的信息

外观	白色, 液体
气味	芳香族的
pH(值)	无建立
熔点/凝固点 (°C)	无建立
初始沸点和沸程 (°C)	100°C
闪点 (°C)	-1 °C [闭杯]
易燃或爆炸的上/下限	易燃极限 (下限) (%v/v): 1.6 易燃极限 (上限) (%v/v): 7.0
蒸气压力(mm Hg)	0.49 mmHg @ 20°C
蒸气密度(空气=1)	3.8 (空气 = 1)
相对密度	< 1 (水 = 1)
溶解度	溶解在水中。
隔离系数 (正辛醇/水)	无
自动点火温度(°C)	无
分解温度(°C)	无

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
AVPG Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

附加性质

嗅觉阈值	无建立
蒸发率 (K = 1)	0.6 (BuAc = 1)
易燃性 (固体、气体)	不相关 - 液体混合物
粘度(mPa.s)	(甲苯) 动态黏度: 0.56 (@25°C)
爆炸性能	非爆炸物
氧化性能	非氧化物
密度 (g/cm3)	(甲苯): 0.866 (@20°C)
VOC	挥发性有机化合物含量: 650 g/l

第 10 项 : 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

高度易燃液体和蒸气。 蒸气比空气重，可能会长距离传播到燃烧和反闪的来源。

应避免之状况

远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。

不相容的材料

避免接触：氧化物。

危害性分解产物

可能在火中分解释放出有毒的熏烟。一氧化碳，二氧化碳，毒辣的烟雾和氮氧化物。

第 11 项 : 毒性学信息

毒理效应的信息 (调配物/混合物里的物质)

急性毒性 - 经口

混合物: 根据可用的数据，仍未达到分类的标准。

急性毒性估计值计算: 预计 LD50 , 半致死浓度: > 5,000 mg/kg.

急性毒性 - 经皮肤

混合物: 根据可用的数据，仍未达到分类的标准。

急性毒性估计值计算: 预计 LD50 , 半致死浓度: > 5,000 mg/kg.

急性毒性 - 吸入

混合物: 根据可用的数据，仍未达到分类的标准。

急性毒性估计值计算: 预计 LC50 , 半致死浓度: > 20 mg/l (蒸气)

皮肤腐蚀/刺激

混合物: 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2: 引起皮肤刺激。

皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2

对皮肤有刺激性。 (兔) (EU 方法 B.4)

严重眼睛损伤/眼睛刺激性

混合物: 眼睛 刺激性, 类别 2: 引起严重的眼睛刺激。

眼睛 刺激性, 类别 2

对眼睛有刺激性。 (兔) (OECD 405)

呼吸系统/皮肤过敏

混合物: 根据可用的数据，仍未达到分类的标准。

生殖细胞突变性

混合物: 根据可用的数据，仍未达到分类的标准。

致癌性

混合物: 根据可用的数据，仍未达到分类的标准。

生殖毒性

混合物: 生殖毒性, 类别 2: 怀疑损害生育力或胎儿。

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
VISHAY PG Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

甲苯

生殖毒性 - 类别 2

NOAEC 600 ppm (Ono A et al, 1996)

混合物: 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3: 可能会导致嗜睡或头晕。

STOT - 一次接触

甲苯

特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3

昏迷状态 (鼠) (OECD 403)

2-丁酮

特异性靶器官系统毒性-一次接触 - 类别 3 协调分类

所有剂量水平的大鼠 : 步态和/或姿势异常。高剂量组有些大鼠在给药几小时内昏迷或尖叫, 一些动物在 24 小时内昏迷不醒。 (OECD 423)

STOT - 反复接触

2-丁酮

特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2

NOAEL 625 mg/kg 体重/活重/日 (EU 方法 B.26)

吸气危害

混合物: 吸气危害, 类别 1; 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。

此产品在以下基础上保守进行分类: 专家的判断 和 含有大量成分, 有吸入危险。

甲苯

吸气危害 - 类别 1

动力粘性 0.59 mm²/s

其他信息

无所知

第 12 项：生态学信息

有毒性

甲苯

混合物: 对水生环境的危害, 急性, 类别 2: 对水生生命有毒。

对水生环境的危害, 慢性, 类别 3: 对水生生物有害并具有长期持续影响。

对水生环境的危害, 急性, 类别 2

对水生环境的危害, 慢性, 类别 3

急性: LC50 (鱼) mg/l 5.5 (96 小时) (Moles et al., 1981)

慢性: 无法观察到反应之浓度 (鱼) mg/l 1.4 (40 天) (Moles et al., 1981)

持久性和降解

甲苯

整体的混合物无任何数据。

容易被生物降解。

水 % 递降分解: 81% (5 日数 :) (Bridie et al. 1979)

容易被生物降解。

水 % 递降分解: 98% (28 日数 :) (未命名的出版物 1998)

整体的混合物无任何数据。

低度的生物蓄积潜能。

BCF: 90 (Freitag et al. 1985)

低度的生物蓄积潜能。

整体的混合物无任何数据。

生物蓄积性潜力

甲苯

2-丁酮

低度的生物蓄积潜能。

土壤中的流动性

甲苯

2-丁酮

整体的混合物无任何数据。

此物质在泥土中有中度移动性。

Log Koc: 2.31 (Sabljic A et al. 1995)

预测此物质在泥土有高度移动性。

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
AVPG Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

EU ECHA 注册端点摘要

其他不利影响

无所知

第 13 项 : 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
这种材料的容器在空的时候可能是危险的，因为它们保留产品残余物。

在有害废物收集点处理本品及其容器，禁止直接排入下水道。

附加的信息

应依据当地、本州或本国的法规进行处理。避免释放在环境中。

第 14 项 : 运输信息

	公路/铁路 (ADR/RID)	海水运输 (IMDG)	空运 (ICAO/IATA)
联合国危险货物编号(UN 号)	UN 1993	UN 1993	UN 1993
联合国运输名称	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (甲苯; 2-丁酮)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (甲苯; 2-丁酮)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (甲苯; 2-丁酮)
联合国危险性分类	3	3	3
包装组	II	II	II
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	看章节: 2		
预防措施			
按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输	不适用		
附加的信息	无		

第 15 项 : 法規信息

对物质或混合物特有的安全, 健康和环境的法律/法规

危险化学品目录

甲苯: 列在

2-丁酮: 列在

严格限制进出口的有毒化学品目录

所有化学物质不被列入

禁止的化学品目录

所有化学物质不被列入

优先管理危险化学品清单

甲苯: 列在

化学品优先控制名单

甲苯: 列在

中国现有化学物质名录 (IECSC)

2-丁酮: 列在

二氧化钛: 列在

甲苯: 列在

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
VPG Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

第 16 项 : 其他信息

以下部分包含修订本或新语句 : 3; 14; 15

以下各节中的更新表示为 -

参考:

现有安全数据表 (SDS).

危险化学品目录 (2015 版)

EU 协调分类 和 现有化学品名称注册机构 : 欧洲化学品管理局 甲苯 (CAS 号码 108-88-3) 和 2-丁酮 (CAS 号码 108-46-3).

文献参考

1. Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y, 1996, Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats, Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20.
2. Moles A, Bates S, Rice SD, Korn S. 1981. Reduced growth of Coho salmon fry exposed to two petroleum components, Toluene and naphthalene in fresh water. Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.
3. Bridie, Wolff and Winter. 1979. BOD and COD of some petrochemicals. Water Research 13, 627-630.
4. Freitag D, Ballhorn L, Geyer H, Korte F. 1985. Environmental Hazard profile of organic chemicals. Chemosphere 14 (10). 1589-1616.
5. Sabljic A, Gusteb H, Verhaar H, Hermens J. 1995. QSAR modelling of soil sorption. Improvements and systemsatics of log Koc vs. log Kow correlations. Chemosphere. 31: 4489-451.

物质或混合物的类别	分类程序
易燃液体, 类别 2	专家的判断
吸气危害, 类别 1	专家的判断
皮肤腐蚀/刺激, 类别 2	阈值计算
眼睛 刺激性, 类别 2	阈值计算
特异性靶器官系统毒性-一次接触, 类别 3 (昏迷状态)	阈值计算
生殖毒性, 类别 2	阈值计算
特异性靶器官系统毒性-反复接触, 类别 2	阈值计算
对水生环境的危害, 急性, 类别 2	总和的计算
对水生环境的危害, 慢性, 类别 3	总和的计算

范例说明 :

ADR/RID ADR: 国际公路运输危险货物协定 / RID : 关于危险货物国际铁路运输条例

ATE 急性毒性估计值

BCF 生物厚度系数

CAS CAS: 化学文摘社

EC EC: 欧洲共同体

EN 欧洲标准

EU 欧洲联盟

IATA IATA: 国际航空运输协会

化学品安全技术说明书

MICRO
MEASUREMENTS
AVPG Brand
www.vishaypg.com

版本: 4.0

出版日期: 18 可能 2021

第一次出版日期: 5 三月 2015

编码: M-Coat D_4.0

化学品安全技术说明书 按照: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

ICAO/IATA 等级 ICAO: 国际民用航空组织 / IATA: 国际航空运输协会

IMDG IMDG: 国际海运危险品

LC50 致死浓度 50

LD50 致死剂量 50

Koc 土壤吸附系数

Kow 隔离系数 (正辛醇/水)

MAC 最高容许浓度

NOAEC 无观察效应浓度

NOAEL 无明显不良作用剂量

OECD 经济合作与发展组织

PC 容许浓度

STEL 短时间时量平均容许浓度

TWA 加权时间平均值

UN 联合国

VOC 挥发性有机化合物含量

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的或无条件的保障(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。



Legal Disclaimer Notice

Vishay Precision Group, Inc.

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.