

版本: 02

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: M-Prep Conditioner A_02

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-Prep Conditioner A

物质或混合物的推荐用途和限制用途

推荐用途

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

公司识别

VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
英国

电话

RG24 8FW
+44 (0) 1256 462131

传真

+44 (0) 1256 471441

电子邮件 (主管人员)

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)

第 2 项: 危害概述

紧急情况概述

不易燃。清澈的液体, 无气味的。可能腐蚀金属。 穿戴防护手套/防护服/护眼罩/护面罩/听力保护。 接触后, 彻底的清洗手和无遮蔽的皮肤。

物质或混合物的类别

条例 GB 30000-2013

金属 腐蚀性, 类别 1

标签要素

产品名称

M-Prep Conditioner A

危险象形图



警示词

警告

危险性说明

可能腐蚀金属。

版本: 02

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: M-Prep Conditioner A_02

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

防范说明

预防

保留在原有的包装。

响应

吸收洩漏物以避免物料损失。

贮存

无指定。

废弃处置

无指定。

其他危害

无所知。

主要症状

无所知。

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
Orthophosphoric acid	< 6	7664-38-2	231-633-2	金属 腐蚀性, 类别 1 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 眼睛损伤类别 1 特殊浓度限值 眼睛 刺激性, 类别 2: 10 % ≤ C < 25 % 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2: 10 % ≤ C < 25 % 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B: C ≥ 25 %

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。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。如果您感到不适, 呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触

皮肤接触: 用肥皂和水清洗皮肤。如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

眼睛接触

眼睛接触: 分开眼睑, 用水冲洗至少 15 分钟。如果眼刺激, 求医/就诊。

摄入

如果吞食: 用水漱口, 并喝下 200-300 毫升(半品脱)的水。不要诱导呕吐。如果显现了症状, 取得医疗看护。如果您感到不适, 呼叫解毒中心/医生。

最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的

对眼睛, 皮肤和呼吸道可能造成刺激。

需要有紧急就医和特殊治疗的注明

似乎不需要, 但是如果需要则依症候处理。

版本: 02

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: M-Prep Conditioner A_02

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

第 5 项: 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

给于消防队员的忠告

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。直接水柱可能使火势蔓延。

不易燃。与金属产生反应后将释放氢。反应产物可能包括氰化氢。可能在火中分解释放出有毒的熏烟。: 一氧化碳, 二氧化碳, 氢气 气体。可能与某些金属产生反应, 包括铝, 镁, 和锌, 导致磷氧化物的演变。

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。

第 6 项: 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。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。保持在上风处。

禁止排入环境。不要将未稀释和未中和的排入污水道。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。

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。谨慎中和残余物, 然后用大量的水清洗。和碳酸钠中和。/ 碳酸钠 / 碳酸氢钠 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。

第 7 项: 处理和储存

安全处理的预防措施

安全存贮的环境, 包括任何不相容性的

贮存温度

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。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/护眼镜/护面罩/听力保护。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。

保留在原有的包装。保持容器密闭并在通风良好处保存。远离直接日照。四周的温度。< 27°C

碱性的材料和含有氯的材料。

第 8 项: 曝光控制和个人防护

控制参数

职业暴露限制

物质	CAS 号码	OELs mg/m3			注明:
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
Orthophosphoric acid	7664--382	-	1	3	-

源头: GBZ 2.1-2007

版本: 02

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: M-Prep Conditioner A_02

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

生物限值

无建立。

暴露控制 工程控制

确保适当的通风。空气中的氟化物浓度要控制在政府规定的职业接触极限范围内。

个人防护设备

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。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。

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飞溅。穿戴保护眼睛的侧面保护。(建议: EN166)



皮肤防护

手部保护: 穿戴不透水手套。保护指数6, 相应的> 480分钟的渗透时间. 手套应定期更换, 以避免渗透的问题。(建议: 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, 橡胶。

身体保护: 穿戴合适的工作服以防止工作人员皮肤暴露

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(EN141或EN405)的口罩可能适宜。(建议: EN141 或 EN405)



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	清澈的 液体
气味	无气味的。
pH(值)	无。
熔点/凝固点 (°C)	无。
初始沸点和沸程 (°C)	~100°C
闪点 (°C)	不适用。
易燃或爆炸的上/下限	无。
蒸气压力(mm Hg)	无。
蒸气密度(空气=1)	无。
相对密度	~1 - 1.1 (H ₂ O = 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)	不适用。
分解温度(° C)	无。

版本: 02

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: M-Prep Conditioner A_02

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。
蒸发率	无。
易燃性 (固体、气体)	无。
粘度(mPa.s)	无。
爆炸性能	无。
氧化性能	非氧化物。
密度 (g/cm3)	无。

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	可能与某些金属产生反应，包括铝，镁，和锌，导致磷氧化物的演变。
应避免之状况	远离直接日照。
不相容的材料	碱性的材料和含有氯的材料。
危害性分解产物	燃烧或热分解会释放出有毒和刺激的蒸气：磷的氧化物。

第 11 项：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 - 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: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
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: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
STOT - 一次接触	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
STOT - 反复接触	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
吸气危害	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
其他信息	无所知。

第 12 项：生态学信息

有毒性	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
-----	--------------------------

版本: 02

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: M-Prep Conditioner A_02

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

持久性和降解	预计 LC50 (混合物): >100 mg/l.
Orthophosphoric acid	整体的混合物无任何数据。
生物蓄积性潜力	不适用于无机物
Orthophosphoric acid	整体的混合物无任何数据。
土壤中的流动性	不适用于无机物
Orthophosphoric acid	整体的混合物无任何数据。
其他不利影响	不适用于无机物
	整体的混合物无任何数据。

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. 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。
附加的信息	如果可能回收或回炼.

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 1760	UN 1760	UN 1760
联合国运输名称	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Orthophosphoric acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Orthophosphoric acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Orthophosphoric acid)
联合国危险性分类	8	8	8
包装组	III	III	III
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		
附加的信息	无所知		

第 15 项: 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	
危险化学品目录	Orthophosphoric acid: 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
化学品优先控制名单	所有化学物质不被列入
中国现有化学物质名录 (IECSC)	Orthophosphoric acid: 列在

第 16 项: 其他信息

以下部分包含修订本或新语句: 更新版本和日期. 请仔细检查 SDS

化学品安全技术说明书

版本: 02

出版日期: 20 十二月 2019

第一次出版日期: 20 十二月 2019

编码: M-Prep Conditioner A_02

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

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)

现有 ECHA 注册 Orthophosphoric acid (CAS 号码 7664-38-2).

物质或混合物的类别	分类程序
金属 腐蚀性, 类别 1	专家的判断

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

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

MAC 最大容许浓度

PC 允许浓度

STEL 短时间量平均容许浓度

TWA 加权时间平均值

UN 联合国

培训建议: 需要对所涉及的作业程序以及潜在的危險程度进行探讨, 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, 但是它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.