

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 资本焊接清洁剂解决方案
别名 焊接清洗解决方案

1.2 推荐用途和限制用途

用途 净化剂 ● 金属清洁剂
不锈钢焊缝清洗。

1.3 产品供应商详细信息

供应商名称 资本焊接清洁剂
供应商地址 1309 N. Leland Ct, Gilbert, AZ, 85233, 美国
电话 +1 480-967-0016
电子邮件地址 info@capitalweldcleaners.com
网站 www.capitalweldcleaners.com

1.4 应急电话号码

紧急情况 (CHEMTREC-) 1-800-424-9300 (US & Canada) +1 703-527-3887 (Outwith US)

2. 危险性概述

2.1 物质或混合物的分类

列为危险下OSHA危险通讯标准29 CFR 1910.1200

物理危害

未被列为物理危害

健康危害

皮肤腐蚀/刺激: 类别2
严重眼损伤/眼刺激: 类别2A

环境危害

未被列为环境危害

2.2 GHS标签元素

警示词

警告

象形图



危害声明

H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。

预防措施

P264 作业后彻底清洗。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P302 + P352

如皮肤沾染:用肥皂和水充分清洗。

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。

P321

建议采取具体治疗 — 参看急救指示。

P332 + P337 + P313

如发生皮肤刺激或眼刺激:求医/就诊。

P362

脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用。

安全储存

无分配。

废弃处置

无分配。

2.3 其它危害

未注明。

NFPA**3. 成分/组成信息****3.1 物质/混合物**

成分	CAS 号	EC号	含量
磷酸	7664-38-2	231-633-2	18 to 25%
水	7732-18-5	231-791-2	75 to 82%

4. 急救措施**4.1 急救措施描述****眼睛接触**

如果入眼,撑开眼睑并用流动水不断冲洗至少15分钟,或直到毒物信息中心医生建议停止。

吸入

如果吸入,将患者移出污染区。若没有呼吸则进行人工呼吸。

皮肤接触

如果有皮肤或毛发接触,脱掉被污染衣物并用流动水清洗皮肤和毛发。

食入

对于建议,请立即联系在1-800-222-1222毒物控制中心。如果吞入,不要催吐。

急救设施

应提供洗眼设施。

4.2 急性和迟发效应及主要症状

刺激眼睛和皮肤。

4.3 要立即就医及所需特殊治疗

对症治疗。

5. 消防措施**5.1 灭火剂**

选用适合周围火灾情况的灭火剂。

5.2 物质或混合物的特殊危害

非易燃。加热分解时可能产生有毒气体(磷氧化物)。与大多数金属接触会释放出易燃的氢气。

5.3 给消防员的建议

根据周围火灾情况进行抢救。疏散区域并联系应急服务。停留在上风处并留意下风处的危险。灭火时,穿戴全套保护装置,包括佩戴自给式呼吸器(SCBA)。使用水雾冷却完好容器和附近的存储区域。

5.4 危险化学品编码

无分配。

6. 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

按照安全数据表(SDS)第8章节,穿戴个人防护设备(PPE)。清空该区域所有未受保护的人员。尽可能通风。适当情况下联系应急服务。

6.2 环境预防措施

防止产品进入下水道和水道。

6.3 清理方法

将溢出物装入容器中,然后用碳酸氢钠或50-50混合碳酸氢钠和氢氧化钙来覆盖/吸收溢出物。待完全中和后再收集并进行适当的处理。

6.4 参考其他章节

参见第8章节和13章节接触控制及废弃处理。

7. 操作处置与储存

7.1 预防措施

使用前仔细阅读产品标识。遵守安全操作规程,避免接触眼睛或皮肤以及吸入。保持良好个人卫生习惯,包括进食前洗手。禁止在污染区进食,饮水及吸烟。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存于阴凉,干燥,通风良好的地方,远离禁配物质和食品中删除。确保容器贴标正确,保护其不被物理破坏并在不使用时密封。定期检查是否有泄漏或溢出。超大存储区应具有相应的通风系统。

7.3 具体终端用途

未注明。

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

接触标准

成分	参考	TWA		STEL	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
磷酸	ACGIH TLV [USA]	--	1	--	3

生物限值

此产品尚无生物限值。

8.2 曝光控制

工程控制

避免吸入。在通风良好的地方使用。若有吸入危险,建议使用机械抽取通风。蒸汽值保持低于建议接触标准。

个体防护装备

眼睛/脸部

佩戴防溅护目镜。

手

佩戴PVC或橡胶手套。

身体

穿工作服。

呼吸

凡吸入风险存在,戴B型(无机气体和蒸气)呼吸器。



9. 理化特性

9.1 物理和化学基本特性

外观

清澈无色液体

气味

无气味

易燃性

非易燃

闪点

不相关

9.1 物理和化学基本特性

沸点	100° C(约)
熔点	<0°C
蒸发率	至于水
酸碱度	1.5
蒸气密度	未知
比重	1(约)
溶解度(水)	易溶
蒸汽压力	18毫米汞柱@ 20°C
爆炸上限	不相关
爆炸下限	不相关
分配系数	不适用
自燃温度	不适用
分解温度	不适用
粘度	不适用
爆炸特性	不适用
氧化特性	不适用
气味阈值	不适用

9.2 其他信息

挥发物 %	> 60%(水)
-------	----------

10. 稳定性和反应性**10.1 反应性**

请仔细阅读节提供10.2至10.6的所有信息。

10.2 化学稳定性

建议储存条件下为稳定。

10.3 可能发生的危险反应

不会发生聚合反应。

10.4 应避免的条件

避开热源、火花、明火及其他着火源。

10.5 不相容物质

与氧化剂(例如次氯酸盐), 碱(例如氢氧化钠)和金属禁配。

10.6 危险的分解产物

如果加热分解会产生有毒气体。

11. 毒理学信息**11.1 毒理作用****急性毒性**

严重经口接触可能会导致对口腔、咽喉、食道和胃肠道的刺激。

有关成分的信息:

成分	口服LD50	皮肤LD50	吸入LC50
磷酸	1530毫克/ kg(大鼠)	2740毫克/ kg(兔)	3846 mg / m ³ (大鼠)

皮肤接触

接触可能造成刺激、红肿、皮疹和皮炎。长期接触可能造成灼伤。

眼睛接触

接触可能造成刺激、流泪、疼痛和红肿。长期接触可能造成灼伤。

致敏性

未分类为对皮肤或呼吸道致敏。

致突变性

未分类为诱变剂。

致癌性

未分类为致癌物。

生殖

未分类为生殖毒素。

STOT - 一次接触

过度接触可能刺激鼻腔和咽喉, 伴有咳嗽。高水平接触可能导致呼吸困难。

STOT - 反复接触

未分类为反复接触会损伤器官。不良影响通常与单次接触有关。

吸入性

未分类为会造成误吸。

12. 生态学信息

12.1 毒性

未注明。

12.2 持久性和降解性

未注明。

12.3 潜在的生物累积性

未注明。

12.4 土壤中的迁移性

未注明。

12.5 PBT和vPvB评估结果

未注明。

12.6 其他不良影响

磷酸是在高浓度有害水生生物。虽然酸度可以由天然水中的矿物质可以降低,磷酸盐可能会无限期地持续下去。当溅到土壤,将会向下渗透,并可能溶解某些土壤物质,特别是碳酸酯类材料。有些酸会被中和,但显著数量仍将运输到地下水。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

废弃处理

对于少量(如通过风险评估或类似测定):穿着上文详述的保护设备,将本品缓慢加入饱和碳酸氢钠溶液或类似的碱性溶液中和至pH

6-8。用大量水冲洗和排水来稀释。废物处理只能在通风良好的地方进行。对于较大容量:按当地规定处理。

法规

按照相关地方法规处置。

14. 运输信息

未分类为危险品通过DOT, IMDG或国际航协准则

	陆路运输(DOT)	海运(IMDG / IMO)	空运(IATA / ICAO)
14.1 联合国危险货物编号	无分配。	无分配。	无分配。
14.2 联合国运输名称	无分配。	无分配。	无分配。
14.3 运输危险类别	无分配。	无分配。	无分配。
14.4 包装组	无分配。	无分配。	无分配。

14.5 环境危害

未注明。

14.6 使用者特别注意事项

15. 法规信息

15.1 针对物质或混合物的安全,健康和环境的规章/法规

美国EPCRA和CAA管制信息

以下成分是紧急规划和社区知情权法(EPCRA)和清洁空气法(CAA)第112(R)管制:

成分	CAS号	Sara 302(TPQ)	Sara 304(RQ)	CERCLA(RQ)	Sara 313	RCRA编码	CAA(TQ)
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2			5000			

*请参阅第16部分 - 代码总结

致癌性

以下致癌状态适用:

该产品的成分都未列入对NTP / IARC / OSHA名单。

库存清单

欧洲：EINECS (现有化学物质清单欧)

所有成分都列于EINECS或免征。

澳大利亚：AICS (澳大利亚化学物质清单)

所有成分都列在AICS上,或者是豁免。

16. 其他信息

16.1 附加信息

酸：当酸与水混合(稀释)时,一定要小心,产生的热量会导致液体剧烈飞溅。一定将少量酸添加到大量水中,不可方向操作。

呼吸器：一般情况下应减少使用呼吸器,而使用工程控制来避免接触。如果必须佩带呼吸设备,确保选择正确的呼吸器并进行培训。长时间使用一些呼吸器可能会非常不舒服。长期或反复使用呼吸器时,应使用送风或供气式呼吸器。

个人防护装备指导：本报告中推荐的防护装备只作为指导。个人防护装备的最终选定应结合产品形态,使用方法,工作环境,用量,产品浓度和是否有工程控制等因素进行综合考虑。

接触对健康影响：值得注意的是,接触该产品所导致的影响主要取决于以下几个因素：产品形态,使用频率和持续时间,用量,控制措施的有效性,使用的防护装备和使用方法。报告未能包含可能出现的所有情况,用户应自行评估风险并且使用合理的控制措施。

16.2 缩略语

ACGIH	美国政府工业卫生学家会议
CAA	清洁空气法案
CAS #	化学物质登记号 - 用于唯一地标识化合物
CERCLA	综合环境反应, 赔偿和责任法
CNS	中枢神经系统
EC No.	EC编号 - 欧洲委员会编号
EMS	应急措施表 (危险品运载应急程序)
EPCRA	应急计划和社区权利, 神秘法案
GHS	化学品全球调和制度
IARC	国际癌症研究机构
LC50	致死浓度50%/半数致死浓度
LD50	致死剂量, 50%/半数致死量
mg/m ³	每毫克立方米
NTP	美国国家毒理学计划
OEL	职业接触限值
OSHA	职业安全与健康管理局
PEL	允许接触限值
pH	氢氧根离子浓度, 范围为0 (强酸性) 至14 (强碱性)
ppm	百万分之一
RCRA	资源保护和回收法
RQ	以磅为单位申报数量 (304 CERCLA)
SARA	超级基金修改和再授权法案
STEL	短时间接触限值
STOT-RE	特定目标器官毒性 (重复接触)
STOT-SE	特定目标器官毒性 (单次接触)
TLV	阈限值
TPQ	以磅为单位计划限制数量 (302)
TQ	以磅为单位的阈值数量 (CAA)
TWA	时间加权平均值

16.3 Summary Of Codes

RQ	以磅为单位申报数量 (304 CERCLA)
TQ	以磅为单位的阈值数量 (CAA)
TPQ	以磅为单位计划限制数量 (302)
^	自1998年11月的报告阈值发生了变化。
+	PAC类的成员。
#	二异氰酸酯类成员。
X	表示这是对已经列入该综合清单上的化学品的第二名称。还可以表明,用相同的CAS编号相同化学出现具有不同的化学名称另一个列表上。
*	RCRA氨基甲酸酯废料:法定一磅RQ适用,直到救援中队进行调整。
**	这种化学物质是从提交给EPA一个生产前审查通知(PMN)标识。提交者声称对提交某些信息予以保密,包括具体的化学特性。
***	表示没有RQ被分配给这个通用或大类,虽然类是CERCLA有害物质。见50联邦纪事13456(1985年4月4日)。在第313列中的值代表根据第313报告类别代码。
c	虽然不是由名称和CAS编号列,这种化学物质是一种或多种EPCRA部313化学类别下可报告。
s	表明,这种化学物质,直至逗留被删除目前的EPCRA第313条报告要求行政住宿下,因此,不需要任何有毒物质排放清单报告。
!	二恶英和二恶英类化合物类成员。

16.4 报告状态

该文件是RMT公司代表产品制造商、进口商或供应商编写的安全数据表(SDS)。

该文件是由RMT根据制造商、进口商或供应商或第三方来源提供的产品信息编写,产品的安全及处理预防措施为签发时最新信息。关于产品如需更多说明,请直接联系其制造商、进口商或供应商。

RMT为此SDS谨慎提供精确和最新的信息,但不保证其精准性及完整性。在法律范围内,RMT对于因依赖本SDS所可能遭受或招致的任何损失、伤害或损害(包括后果性损失)不承担任何责任。

16.5 编制单位

Risk Management Technologies
5 Ventnor Ave, West Perth
Western Australia 6005
电话: +61 8 9322 1711
传真: +61 8 9322 1794
电邮: info@rmt.com.au
网址: www.rmtglobal.com

通过自动化,ChemAlert社区和专业服务的组合提供翻译。翻译建议和改进可以发送至casupport@rmt.com.au。

按照OSHA的危险通信标准29 CFR 1920.1200编制

[SDS结束]