



产品编号： BR C001 SDS

版本/修改次数： A/04

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称： CMP 抛光液
产品英文名称： CMP Polishing Solution
产品代码： BR C001
企业名称： 江西博泉化学有限公司
地址： 江西省吉安市吉水县工业园区
邮编： 331603
传真号码： 0796-3272168
企业应急电话： 0796-3272168
电子邮件地址： Broadteam@jxbroadchem.com
技术说明书编码： BR C001
生效日期： 2021 年 11 月 26 日
国家应急电话： 0532-3889090
产品推荐用途： 用于电子芯片清洁
限制用途： 消费者，家庭，公众

第 2 部分 危险性概述

物理和化学危险性信息： 红色液体，氧化性物质，遇还原剂会发生化学反应。

特殊危险性： 没有资料。

侵入途径： 通过接触、食入、吸入

健康危害： 皮肤接触：对皮肤有腐蚀性，对组织有轻微刺激。

吸入：可引起呼吸道刺激。

食入：对口腔和消化道有腐蚀，出现口内烧灼感、上腹痛、恶心、呕吐、口咽肿胀等。

眼睛接触：刺激结膜。

环境危害：无资料

慢性影响：无资料

燃爆危险：本品不可燃烧。

GHS 危险性类别：皮肤腐蚀/刺激性——类别 2

严重眼损伤/眼刺激性——类别 2B

GHS 标签要素：

象形图编码：GHS07

象形图：



防范说明：P280 戴防护眼镜、防护面罩；戴防护手套、穿防护服。

P264 操作后彻底清洗。

危险信息：H315 引起皮肤刺激

H320 引起眼部刺激

警示词：警告

接触后主要症状：皮肤接触：对皮肤有腐蚀性，对组织有轻微刺激。

吸入：可引起呼吸道刺激。

食入：对口腔和消化道有腐蚀，出现口内烧灼感、上腹痛、恶心、呕吐、口咽肿胀等。

眼睛接触：刺激结膜。

应急综述：P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服，用水清洗皮肤、淋浴。

P305+P351+P338 接触眼睛：用水细心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

P333+P313+P310 立即呼叫解毒中心或就医。

如出现皮肤刺激或皮疹，就医。

第 3 部分 成分 / 组成信息

物质

混合物

化学品名称：CMP 抛光液

主要危险组分含量及名称	浓度范围	CAS No.
高锰酸钾	3-4%	7722-64-7
DI 水	96-97%	7732-18-5

第 4 部分 急救措施

急救措施

眼睛接触：检查和取出任何隐形眼镜。立即用大量流动水洗眼，至少洗 30 分钟，睁开眼皮。化学烧伤必须立即由医生治疗。

吸入：将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟雾存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

皮肤接触：用水冲洗已遭污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。

化学烧伤必须立即由医生治疗。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

食入：用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。化学烧伤必须立即由医生治疗。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通，解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

接触后的急性和迟发效应：以下是简要描述，详细资料请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

皮肤接触：对皮肤有腐蚀性，对组织有轻微刺激。

吸入：可引起呼吸道刺激。

食入：对口腔和消化道有腐蚀，出现口内烧灼感、上腹痛、恶心、呕吐、口咽肿胀等。

眼睛接触：刺激结膜。

对医生的特别提示：对症处理,如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

对急救人员要求：如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。如果仍怀疑有烟雾存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

第 5 部分 消防措施

灭火介质

适当的灭火介质：水、沙土、CO₂、泡沫和干式化学灭火法。

不适当的灭火介质：没有已知信息。

灭火注意事项及防护措施：如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

特殊危险性：无资料。

消防人员特殊防护设备：消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置。

第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施：穿戴适当的个人防护设备。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。勿吸入蒸汽或烟雾。禁止食入。如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。远离火源、热源。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。



防护装备：若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高层次的防护：化学防溅护目镜和面罩。如果存在吸入危险，可能需要全面罩式呼吸器。

环境保护措施：避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局

应急处理：撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。
小量泄漏：小心扫起，避免扬尘。**大量泄漏：**构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

防止发生次生危害的预防措施：若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。避免与还原剂、活性金属粉末等接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房，防止直接光照，远离火种、热源。库温不宜超过 40℃，不宜低于 -5℃。保持容器密封。应与还原剂、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分 接触控制和个体防护

最高容许浓度：没有资料

监测方法：没有资料

工程控制方法：密闭操作，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：无资料，必要时可穿戴空气（氧气）呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：防酸碱工作服



手防护: 戴防酸碱手套

其它防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第 9 部分 理化特性

外观与性状: 红色液体

pH 值: <5

熔点(°C): 无资料

沸点(°C): 无资料

相对密度(水=1): 1.000-1.050

相对蒸气密度(空气=1): 无资料

饱和蒸气压(kPa): 无资料

燃烧热(kJ/mol): 无资料

溶解性: 与水混溶

用途: 用于电子芯片清洁

其它理化性质: 无资料

气味: 无资料

临界温度(°C): 无资料

临界压力(MPa): 无资料

闪点(°C): 不适用

引燃温度(°C): 无资料

辛醇/水分配系数的对数: 无资料

爆炸上限%(V/V): 无资料

爆炸下限%(V/V): 无资料

分解温度: 无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 在常规条件下稳定

避免接触的条件: 接触热源、烟火, 避免阳光直接照射

禁配物: 还原剂、活性金属粉末

聚合危害: 在正常储藏与使用条件下, 不会发生危险聚合反应

危险的分解产物: 在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性: 高锰酸钾: 大鼠经口 LD50: 1090mg/kg。LC50: 无资料。

皮肤刺激或腐蚀: 无资料



眼睛刺激或腐蚀：无资料

呼吸或皮肤过敏：无资料

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：无资料

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性能——一次性接触：没有资料

特异性靶器官系统毒性能——反复性接触：没有资料

吸入危害：没有资料

亚急性和慢性毒性：无资料

微生物致突变：无资料

致畸性：无资料

其他：无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性：可能会对土壤、水体会造成污染，对植物和水生物应予特别关注

持久性和降解性：无资料

非生物降解性：无资料

生物富集或生物积累性：无资料

土壤中的迁移性：无资料。

其它有害作用：无资料

第 13 部分 废弃处置

处置方法：应尽可能避免或减少废物的产生。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规 and 当地相关法规的要求。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。包装废弃物应回收。仅

在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。采用安全的方法处理本品及其容器。操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第 14 部分 运输信息

危险货物编号 (UN 号)： 不受管制

联合国运输名称： 不适用

联合国危险性分类： 无资料

海洋污染物 (是/否)： 否

包装标志： 警告 (可引起皮肤刺激和眼睛刺激)

包装类别： II 类

包装方法： 使用高密度聚乙烯材料的包装桶，密封包装。

运输注意事项： 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与还原剂、活性金属粉末等并车混运。运输途中应保持直立固定、防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。

第 15 部分 法规信息

禁止进口物质清单

这些组分都未列入。

禁止出口物质清单

这些组分都未列入。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

这些组分都未列入。

其他中国法规

《危险化学品名录》2018 版

《危险货物分类和品名编号》GB 6944-2012



《危险货物运输包装类别划分方法》GB/T 15098-2008

《化学品分类和危险性公示-通则》GB 13690-2009

《危险货物品名表》GB 12268-2012

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

《工业场所有害因素职业接触限值 第 1 部分:化学有害因素》GBZ 2.2-2007

《危险化学品安全管理条例》2013 年修正 国务院 344 号令

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

中华人民共和国安全生产法

中华人民共和国职业病防治法

中华人民共和国环境保护法

安全生产许可证条例

国际列表

国家/地区清单

澳大利亚: 所有组分都列出或被豁免。

加拿大: 所有组分都列出或被豁免。

欧洲: 所有组分都列出或被豁免。

日本: 所有组分都列出或被豁免。

马来西亚: 所有组分都列出或被豁免。

新西兰: 所有组分都列出或被豁免。

菲律宾: 所有组分都列出或被豁免。

韩国: 所有组分都列出或被豁免。

台湾: 所有组分都列出或被豁免。

美国: 所有组分都列出或被豁免。

第 16 部分 其他信息

参考文献: 《化学品安全技术说明书编写规定》(GB16483-2008)

《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519-2013)



博泉化学
BROAD CHEMICAL

化学品安全技术说明书(SDS)

江西博泉化学有限公司

编写时间: 2018. 8. 23

编写部门: 品质部

数据审核单位: 技术开发中心

版本: 版本 A/04

最新修订时间: 2021/11/26

修改说明: 修改格式及补充资料

其它信息: 无

注意: 据我们所知, 此处包含的信息准确无误。但是, 上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险, 在使用时要格外小心。尽管此处描述了某些危险, 但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。