

化学安全技术说明书 (MSDS)

一、产品名称和公司

产品名称: PB-953黑色封闭剂
公司名称: 东莞市硕美电子材料有限公司
紧急救助电话: 0769-81030059

二、成分资料

成分	CAS#	WT%
磷酸铬	84359-31-9	30%
柠檬酸	5949-29-1	4%
硫酸钴	7757-82-6	4%
氧化锌	1314-13-2	1%
水	7732-18-5	51%

三、危险有害性的分类

危险性类别 :不符合分类标准
危险性 :非易燃、易爆品。正常使用时，并无特别的危险性
环境危害 :该物质对环境有危害，特别注意对水体的污染
有害性 :若眼睛、皮肤接触，又不采取任何措施，即会引起轻微的炎症。
吸入多鼻、喉、支气管等痛，对黏膜有强刺激。

四、急救措施

溅入眼睛时 :立即用流动清水冲洗眼睛15分钟，冲洗时应注意睁开眼睛，用手指拨开眼皮，让水能很好地遍及眼球和眼皮的每个角落;清洗不及时或清洗不充分，感到不适，应及时送医院接受眼科医生诊治。
碰到皮肤时 :迅速用纸巾或布擦去，用大量流动水或皮肤用洗涤剂清洗;若附着在衣服、鞋袜上，立即除去，用大量流动水冲洗，大量附着时，除去衣物前即用大量清水冲洗;清洗不干净或不及时，皮肤将受到刺激，感到不适，应尽早就医。
误饮时 :立即用清水漱口。如果可能，让伤者饮用混有蛋白的牛奶，这对在喉、食道、胃等的粘膜上生成保护膜，缓和药伤和浸透是必要的。必要时送医院洗胃。
大量吸入时 :应将患者送到空气新鲜的地方休息，然后送医院做进一步的处理。

五、消防措施

灭火器 :使用水、泡沫灭火器，干粉灭火器，二氧化碳灭火器，砂土等。
不适合的灭火器 :无
灭火方法 :周围发生火灾时，应迅速切断燃烧源。在可能的情况下，快速将容器转移到安全的场所。灭火作业要确保安全的距离，灭火人员必须穿着防护服，佩戴防护面具。

六、泄漏应急处理

应急处理 :发生泄漏时, 立即封锁泄漏现场, 禁止无关人员进入;应尽快查明泄漏的原因, 防止漏出;穿戴防护用具进行处理;少量泄漏, 用布擦干, 用土吸附, 残留液用水冲洗。大量泄漏, 用沙袋等防止其扩散, 泵入耐蚀的容器中回收, 不可回收的残留液用水冲洗;残留的溶液或冲洗的废水, 先应适当稀释, 加入消石灰或氢氧化钠等碱性物质, 中和至规定的 PH 范围, 达标后方可排放, 不可直接排放, 以免影响环境。

七、操作与储存

操作注意事项:注意不要溅入到眼睛、皮肤上, 在使用后要充分洗净手、脸等部位;操作场所应准备充分的清水, 以供紧急使用;保持工作场所通风良好。

储存注意事项:容器应放在没有阳光直接照射的冷、暗场所, 通风要好, 不可在高温处储存;避免与强酸、强碱、氧化性质和还原物质接触或放在同一场所;不能过度堆积, 建议最多放两层, 以免包装破裂或损坏;盖紧容器, 避免长期储存;保管场所应准备充分的清水, 以供紧急使用。

八、防护措施

通风设施 : 作业现场要进行充分换气, 保持通风良好
其它防护 : 使用后为方便及时清洗手、脸等部位, 在作业场附近要安装洗手间, 清洗用具等设施。

个人防护用具

眼睛及面部防护:一般不需要特殊防护, 有必要可佩戴安全眼镜及面部保护用具

皮肤保护 : 穿戴适当的橡皮手套、橡皮长统靴等

呼吸系统防护 : 戴防毒面罩

其它防护 : 工作场所禁止吸烟、进食、工作后沐浴更衣。

九、理化特性

外观与形状 墨绿色液体

气味 无气味

沸点 112 °C

比重 1.27

粘度 无数据

5%水溶液PH值 3.5

溶解度 易溶于水
挥发性 成分中的水份挥发

十、稳定性和反应活性

引火性等 : 正常使用下状态稳定(不燃性水溶液)
引火点 : 没有引火性
燃点 : 没有可燃性
爆炸危险性 : 非爆炸品
自身化学反映性 : 在通常的使用下是稳定的
有害的分解产物 : 无
混蚀危害性 : 无
其它信息 : 腐蚀金属

十一、有害信息

刺激性 轻微的刺激
腐蚀性 轻微的腐蚀性

十二、影响环境信息

无数据

十三、废弃处理

废弃处理方法 : 废水按照危险废物的处理标准进行处理达标后排放;原液或浓废液可经稀释后用碱中和, 也可委托专业处理单位处理。
废弃处理事项 : 必须妥善处理, 不得随意抛弃, 防止污染环境。

十四、运输信息

国内分类 氧化性液体, 腐蚀性
危规号 51527
U N 编号 3098
包装类别 III
包装标志 腐蚀性液体

十五、适应法规

国家法规 : 国家安监局危险化学品名录(2002)版

十六、其他信息

本 MSDS 中的信息由东莞市硕美电子材料科技有限公司提供, 用户必须根据实际使用情况参考以上数据。