

物料安全数据表 (MSDS)

根据 2001/58/EC 文件

制作日期 2019 年 7 月 15 日

版本号: 1

审核日期: 2019 年 7 月 15 日

1、产品的描述及制造商的说明

- 产品描述
- 商品名称: **OPX**
- 物质/制剂的应用: 电镀助剂
- 制造商/供应商:
武汉松石科技股份有限公司
武汉市新洲区阳逻经济开发区阳发路 36 号
- 电话: 86- (0) 27-85615902
- 传真: 86- (0) 27-85350515
- 电邮: imp.exp8@fengfan.net
- 了解详情联系: 技术部
- 紧急情况联系电话: 86-(0)-27-85615901

2、产品信息

- 化学特征:
- CAS 登录号
93841-14-6 (0-乙基二硫代碳酸)-S-(3-磺酸基丙基)酯钾盐
- 确认号
- EINECS 号码:
- EU 号码:

3、毒害说明

- 毒害描述:
根据已知的法规, 不必要进行毒害标记。必须采取处理化学品的预防措施。
- 有关对人体和环境的特殊毒害的说明:
根据 EU 准则/危险货物规则, 这个不是危险品。

4、急救措施

- 基本措施:
急救人员做好自我保护。
立即换掉弄脏的和污染过的衣服。
把中毒人员带离危险区并让其躺下。
采取侧位平稳的安置和转移。
用呼吸包或呼吸器进行人工呼吸。
- 吸入以后:
把中毒人员带到空气新鲜处并保持安静。
进行治疗。

(待续, 见第二页)

物料安全数据表 (MSDS)

根据 2001/58/EC 文件

制作日期 2019 年 7 月 15 日

版本号: 1

审核日期: 2019 年 7 月 15 日

商品名称: OPX

(续第一页)

- **皮肤接触以后:**
马上在冲洗器下用清水和肥皂彻底冲洗干净。
如果皮肤继续受到刺激的话, 立即叫来医生
- **眼睛接触以后:**
睁开眼睛, 在流水下冲洗几分钟, 然后叫来医生。
- **误食以后:**
冲洗口腔, 然后喝足够多的水。
如果病人完全清醒的话, 仅仅引导呕吐。
呕吐, 可能会引起呼吸危险, 应该保持呼吸道畅通。
立刻叫来医生。

5、灭火措施

- **合适的灭火试剂:**
CO₂, 粉末或喷雾, 如火势较大, 用抗乙醇的泡末灭火。
- **产品引起的特殊危害, 及燃烧所产生的物质和气体:**
多氧化硫 (SO_x)
CO 和 CO₂
有产生有毒的热解产物的危险。
- **保护性设备:**
穿全保护的工作服
不要吸入爆炸的或燃的气体。
整装配套的呼吸防护设施。
- **附加说明:**
污染过的灭火用水应单独处理, 不能进入下水道系统。

6、消除事故的措施

- **个人安全措施:**
用呼吸器来隔绝有害气体/粉尘/气溶胶的影响。
穿戴保护性装备, 否则禁止接近。
远离火源。
- **环境保护的措施:**
喷水雾使灰尘潮湿。
不允许排入下水道/表面或地下水。

(待续, 见第三页)

物料安全数据表 (MSDS)

根据 2001/58/EC 文件

制作日期 2019 年 7 月 15 日

版本号: 1

审核日期: 2019 年 7 月 15 日

商品名称: OPX

(续第二页)

- **清洁/处理的措施:**

捡起时应采用器械

根据第 13 条把污染过的材料当作废弃物来处理。

确保足够通风。

7、搬运和储存

- **搬运:**

- **安全搬运的说明:**

确保工作场地的良好通风和排气。。

在防尘的单元里进行搬运和再装罐作业。

避免引起和沉积灰尘。

- **防火、防爆说明:**

远离火源, 禁止吸烟。

灰尘能与空气混合形成爆炸混合物。

防静电。

- **储存:**

- **对储藏室和储存容器的要求:**

只能在原装容器中储存。

- **关于在一般的储存设备中储存的说明:**

不能与酸、碱和氧化剂储存在一起。

- **关于储存条件的更多说明:**

在密封良好的容器中低温、干燥储存。

储备容器放在通风良好的地方。

- **建议的保存温度:** 在 15°C 到 25°C 之间。

8、暴露管制和个人保护

- **关于工艺设备设计的附加说明:**

无更多数据, 参看第 7 条。

采取适当的措施来防尘。

- **微量产品对作业现场监控的要求:** 无。

- **个人防护设施:**

- **一般的保护和卫生措施:**

不要吸入尾气、有害气体、气溶胶和粉尘。

立即换掉弄脏的和污染过的衣服。

避免接触眼睛和皮肤。

(待续, 见第四页)

物料安全数据表 (MSDS)

根据 2001/58/EC 文件

制作日期 2019 年 7 月 15 日

版本号: 1

审核日期: 2019 年 7 月 15 日

商品名称: OPX

(续第三页)

- **呼吸保护:**
在不完全通风的条件下使用适合的呼吸器。
如果短时间的暴露或轻微污染, 使用呼吸过滤器; 如果污染强度大或较长时间暴露, 使用整装配套的呼吸设备。
- **推荐短期使用的过滤设备:** 过滤器 P2
- **手的保护:** 合成橡胶手套
- **手套的材料:** 合成橡胶手套。
- **手套材质的渗透时间:**
防护手套制造商应注意观测并发现手套材质的精确穿透时间。
- **眼睛保护:** 安全护目镜

9、物质和化学性质

• 一般说明

外观:	固体粉末
颜色:	白色
气味:	无味

• 状态变化条件

熔点/熔程:	250°C 开始分解
沸点/沸程:	n.d°C

• 闪点: 无

• 密度: -

• 20°C 体密度: -

• 在 20°C 水中的溶解度和水的混溶能力: 130g/100mL 水

• 在有机溶剂中: 能溶于乙醇。

• 20°C PH 值(1g/l): 6-7

10、稳定性和反应性

• 热分解/应避免的条件:

如果根据说明书来使用就不会有分解。

• 危险反应:

能与酸、碱和氧化试剂反应。

• 有危险的分解产物:

多氧化硫 (SO_x)

CO 和 CO₂

有产生的有毒的热解产物的危险

(待续, 见第五页)

物料安全数据表 (MSDS)

根据 2001/58/EC 文件

制作日期 2019 年 7 月 15 日

版本号: 1

审核日期: 2019 年 7 月 15 日

商品名称: OPX

11、毒性说明

(续第四页)

- 剧毒:

- 有关 LD/LC50 值的分类:

口服		未知
----	--	----

- 最主要的刺激性作用:

- 对皮肤: 无刺激作用。

- 对眼睛: 无刺激作用。

- 其他的毒性信息:

AMES 检测: 未知

12、生态学说明

- 其它说明: 无其它资料

- 对环境的影响:

- 其它说明: 不要使其流入任何水体系统。

- 生物毒性作用:

- 对水的毒性: 无可提供的数据。

- 总述: 不能使产品进入地下水、流水和下水道系统

13、处理时的注意事项

- 产品:

- 推荐

经最初处理过的产品应该根据关于特殊有毒废弃物的处理规则进行掩埋或燃烧。

- 废弃物的处理关键:

根据消费者对产品的应用, 应在与废弃物处理公司和官方达成的协议的情况下, 按照欧洲废弃物目录进行废弃物代码分类

- 没有净化的包装:

- 建议: 不能够被净化的包装应该按照和产品相同的处理方式进行处理。

- 建议清洗剂: 如果必要的话, 用水和清洗剂一起洗。

14、运输说明

- 陆运 ADR/RZD (出境)

- ADR/RID 级别: -

- 海运 IMDG:

- IMDG 级别: -

- 海洋污染: 无

(待续, 见第六页)

物料安全数据表 (MSDS)

根据 2001/58/EC 文件

制作日期 2019 年 7 月 15 日

版本号: 1

审核日期: 2019 年 7 月 15 日

商品名称: OPX

(续第四页)

- 空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:
- ICAO/ZATA 级别: -
- 运输/附加说明: 根据以上说明, 无任何危险。

15、法规说明

- 根据 EU 的规则标识:
根据 EU 条例和我们所掌握的文献, 这个物质不没有参与分类。
当处理这个化工产品的时候, 仔细查阅普通安全法规。

16、其它说明

- 这是基于我们目前所掌握的情况的说明, 但是, 这不构成对任何特定产品性质的保证, 而且, 不形成合法的、有效的合同关系。
运用合适的工业安全预防措施, 最重要的是确保在作业场所要遵守有关说明和方法, 避免对健康的负面影响。更多产品信息请看技术资料表格。
- 物料安全数据表 (MSDS) 发布部门: 技术部