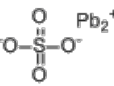




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7446-14-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7446-14-2 基本信息

中文名:	硫酸铅; 铅矾
英文名:	Sulfuric acid, lead salt
别名:	Lead sulfate; anglislite; bleisulfat; lead sulfate
分子结构:	
分子式:	O ₄ PbS
分子量:	303.3
CAS登录号:	7446-14-2
EINECS登录号:	231-198-9

物理化学性质

熔点:	1170℃
密度:	6.2
性质描述:	白色单斜方晶体, 味甜。微溶于热 水 和 浓硫酸 , 溶于浓 盐酸 、浓碱、 醋酸 铵溶液中, 不溶于 醇 , 遇 硫 生成黑色硫化 铅 , 有毒。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险类别码:	R33: 有累积作用的危险。 R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。 R62: 有削弱生殖能力的危险。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#7446-14-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事7446-14-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 硫酸铅专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006



生工生物(上海)有限公司 长期供应铅矾等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录[爱化学 CAS No. 7446-14-2 查看](#)若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	用作草<u>酸</u>的触媒、白色颜料，以及制造电池和快干漆等。 制法：氧化铅<u>硫酸</u>法。将氧化铅用水调好后与硫酸反应，经洗涤、干燥、粉碎，得硫酸铅。 $\text{PbO} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{PbSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ 包装：内衬塑料袋<u>铁</u>桶或纸板桶包装，或内衬纸袋、塑料袋外套麻袋包装。 储运注意事项：应储存在干燥库房中，本品有毒，不可与食用物品共储混运。
生产方法及其他:	C. I. 颜料白3（7446-14-2）的制法： 氧化铅硫酸法：将氧化铅用水调成浆，然后加入补充水和少量<u>醋酸</u>，在搅拌下加入硫酸反应，经洗涤、干燥、粉碎，制得硫酸铅成品。 规格： 硫酸铅(PbSO4)≥98%，外观为白色粉末。 燃爆危险： 本品不燃，有毒，具强腐蚀性，可致人体灼伤。 健康危害： 1. 职业中毒主要为慢性。 2. 损害造血、神经、消化系统及肾脏。 3. 消化系统表现有齿龈铅线、食欲不振、恶心、腹胀、腹泻或便秘；腹绞痛见于中等及较重病例。 4. 神经系统主要表现为神经衰弱综合征，周围神经病(以运动功能受累较明显)，重者出现铅中毒性脑病。 5. 短时大量接触可发生急性或亚急性铅中毒，表现类似重症慢性铅中毒。 6. 造血系统损害出现<u>卟</u><u>啉</u>代谢障碍、贫血等。 急救措施： 1. 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 2. 皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 3. 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸就医。 4. 食入：饮足量温水，催吐。就医。 危害性： 有害燃烧产物：氧化铅、氧化硫。 灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。 泄漏应急处理： 应急处理： 1. 建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩)，穿防酸碱工作服。 2. 隔离泄漏污染区，限制出入。 3. 收集于洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。 4. 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。 5. 若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。 操作处置与储存： 1. 操作注意事项密闭操作，局部排风。 2. 建议操作人员佩戴防尘面具(全面罩)，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。 3. 操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。 4. 搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。配备泄漏应急处理设备。 5. 避免产生粉尘。避免与碱类接触。 6. 倒空的容器可能残留有害物。 C. I. 颜料白3（7446-14-2）的包装方法： 耐酸坛或陶瓷瓶外普通木箱或半花格木箱；磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱。 运输注意事项： 1. 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。 2. 起运时包装要完整，装载应稳妥。 3. 严禁与碱类、食用化学品等混装混运。 4. 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。

5. 运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。
6. 运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

相关化学品信息

[7473-55-4](#) [7469-87-6](#) [741223-98-3](#) [744-14-9](#) [74038-12-3](#) [7478-89-9](#) [741290-50-6](#) [74663-71-1](#) [4-叠氮苯异硫氰酸酯](#) [7494-57-7](#) [山梨酸烯丙酯](#) [74-53-3](#) [74647-93-1](#) [7473-56-5](#) [74788-46-8](#) 414

生成时间2015-9-14 15:53:12