

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 三水合乙酸铅(乙酸铅)
最初编制日期: 2011.12.24
SDS 编号: SJ-0223

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2025.9.05
SDS 版本: 3.0

第一部分 化学品及企业标识

产品信息:

产品名称: 三水合乙酸铅(乙酸铅)
英文名: Lead (II) acetate
化学名或通用名: 三水合乙酸铅(乙酸铅)

产品用途:

推荐用途及限制用途: 仅用于工业用途, 非用于人类食品及动物饲料的添加剂和原料

企业信息:

企业名称: 江苏强盛功能化学股份有限公司
地址: 中国江苏常熟新材料产业园
网址: www.cspcorp.cn
电话号码: +86-512-52533868
电子邮件: mailadmin@cspcorp.cn
传真号码: +86-512-52537768
应急电话: +86-0512-52915119

第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 白色固体。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长时间或反复接触可能对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。用水雾, 抗乙醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

根据中国 GHS 的分类

危险性类别: 生殖毒性, 类别 1A
危害水生环境-急性危害, 类别 1
特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2
危害水生环境-长期危害, 类别 1

根据中国 GHS 的标签要素



象形图:

警示词: 危险

危险性说明: H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。H373 长时间或反复接触可能对器官造成损害。H400 对水生生物毒性极大。H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明:

预防措施:

P201 在使用前获取特别指示。
P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P314 如感觉不适, 求医/就诊。
P391 收集溢出物。

安全储存:

P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

人员接触危险信息:

主要症状: 有报道铅盐会穿过胎盘导致胚胎和胎儿死亡。在一些动物里引起胎儿畸形。尚无有机铅引起致畸作用的报道。铅对人的生殖、胚胎和胎儿发育和新生儿(智力)发育有负面作用。过量接触会影响血液、神经和消化系统。合成血红素受阻引起贫血。不经治疗的话, 会导致肌肉神经紊乱, 可能最终引起瘫痪和脑病。其他过量接触的症状包括: 肌肉关节痛、舒张肌无力(通常是手和手腕)、头痛、眩晕、腹痛、腹泻、便秘、范围、呕吐、齿龈蓝线、失眠和金属味觉。机体浓度浓度过高会引起脑脊压过高、脑损伤和昏迷甚至死亡。可能引起惊厥。

应急综述: 立即就医治疗, 对症下药, 特殊情况特殊处理: 若存在疑问或症状持续, 立即就医。

第三部分 成分/组成信息

产品形式: 物质
CAS 号码: 6080-56-4
分子式: $Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$
纯度: $\geq 99.5\%$ (其余未提及的成分为杂质, 且无危害分类)

化学品或通用名: 三水合乙酸铅(乙酸铅)
EC 号码: 206-104-4

第四部分 急救措施

若吸入: 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。

若皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

若眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

若食入: 饮足量温水, 催吐。洗胃, 导泄。就医。

急性和迟发效应、主要症状和对健康的主要影响:

有报道铅盐会穿过胎盘导致胚胎和胎儿死亡。在一些动物里引起胎儿畸形。尚无有机铅引起致畸作用的报道。铅对人的生殖、胚胎和胎儿发育和新生儿(智力)发育有负面作用。过量接触会影响血液、神经和消化系统。合成血红素受阻引起贫血。不经治疗的话, 会导致肌肉神经紊乱, 可能最终引起瘫痪和脑病。其他过量接触的症状包括: 肌肉关节痛、舒张肌无力(通常是手和手腕)、头痛、眩晕、腹痛、腹泻、便秘、范围、呕吐、齿龈蓝线、失眠和金属味觉。机体浓度浓度过高会引起脑脊压过高、脑损伤和昏迷甚至死亡。可能引起惊厥。

第五部分 消防措施

灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

化学品的特殊危险性：

无资料。

保护消防人员的特殊防护装备：

消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。疏散非必要人员。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。

环境保护措施：

防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。

若大量泄漏，收集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：

喷雾状水冷却和稀释蒸汽，保护现场人员。将人员疏散至安全区域。

第七部分 操作处置与储存

操作处置：

避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

存储：

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值 CAS 号 6080-56-4	
最大容许浓度：	无有效信息可用
时间加权平均容许浓度：	无有效信息可用
短期接触容许浓度：	无有效信息可用

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。采取降温措施。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护：作业工人应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴隔离式呼吸器。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

手防护：戴橡胶手套。

其它信息：

工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。

第九部分 理化特性

基本理化信息：

外观与性状：无色结晶、白色颗粒或粉末。	
气味/气味阈值：刺激	pH 值（指明浓度）：5.5-6.5(50g/L, H2O, 20℃)
熔点/凝固点：75℃(dec.)	沸点、初沸点和沸程：无有效信息可用
闪点：无有效信息可用	蒸汽压：无有效信息可用
相对密度(水=1)：ρ(20)2.55g/mL	溶解性：易溶于水和甘油，微溶于乙醇。1g 溶于 1.6mL 水、0.5mL 沸水、30mL 乙醇。
相对蒸气密度(空气=1)：无资料	
n-辛醇/水分配系数：无有效信息可用	爆炸极限：无有效信息可用
自燃温度：无有效信息可用	分解温度：无有效信息可用

其他信息：无有效信息可用。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定。

可能的危险反应：无资料。

应避免的条件：无资料。

不相容的物质：强酸、强氧化剂。

危险的分解产物：无资料。

第十一部分 毒理学资料

毒代动力学、代谢和分布信息：无有效信息可用。

急性毒性：CAS 号 6080-56-4

半数致死剂量(LD₅₀)经口-大鼠-4,665mg/kg

皮肤刺激性/腐蚀性：无有效信息可用。

眼睛刺激/腐蚀：无有效信息可用。

呼吸或皮肤过敏：无有效信息可用。

生殖细胞突变性：无有效信息可用。

致癌性：无有效信息可用。

生殖毒性：无有效信息可用。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：无有效信息可用。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无有效信息可用。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无有效信息可用。
持久性和降解性：无有效信息可用。
潜在生物累积性：无有效信息可用。
土壤中的迁移性：无有效信息可用。

第十三部分 废弃处置**废弃处置方法：**

根据法规进行废弃处置（根据国家和地方有关法规的要求处置，或与厂商或制造商联系，确定处置方法）。污染的包装：根据当地法规要求进行操作。空容器可能有产品残留，在容器清空后遵循所有警告。不得在产品残留清空前毁掉容器。遵循当地环境法规，更多建议请联系江苏强盛。

第十四部分 运输信息

	陆运	海运	空运
联合国危险货物编号（UN 号码）：	1616	1616	1616
联合国运输名称：	三水合乙酸铅 (乙酸铅)	三水合乙酸铅 (乙酸铅)	三水合乙酸铅 (乙酸铅)
联合国危险性分类级别：	6.1	6.1	6.1
包装组：	III	III	III
海洋污染物（是/否）：	-	是	-

其他信息：

运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

第十五部分 法规信息**使用本 SDS 的国家或地区管理该化学品的法规名称：**

下列法律、法规和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

危险化学品安全管理条例：

《危险化学品名录》（2015 年）：列入

新化学物质环境管理办法：

《中国现有化学物质名录》（2013 年）：列入

第十六部分 其它信息**编写和修订信息：**

最初编制日期：2011.12.24 版本号：1.0

第一次修订日期：2016.9.24 版本号：2.0

第三次修订日期：2025.9.05 版本号：3.0

与上一版本相比，本次主要修订内容：对化学品及企业标识、危险性分类、理化特性资料作了修改。

缩略语解释：

CAS:美国化学文摘社

GHS:化学品分类与标签全球协调制度

EINECS:欧洲现有商用物质名录

其他说明：

雇主只能将此信息作为他们所获得信息的补充，并独立判断此信息的适用性以保证正确的使用并保护雇员的健康和安全。以上所给出的数据基于目前的知识和经验，本化学品安全技术说明书的目的在于描述产品相关的安全使用信息。此信息并不提供担保，未按安全技术说明书使用产品，或与其他产品和操作过程同时使用时由用户自己负责。