

# 山东众智化工科技有限公司

SHANDONG ZHONGZHI CHEMICAL TECHNOLOGY CO.,LTD

山东省昌邑市滨海经济开发区昌隆路6号

TEL: +86 17685880260 | WEB: www.silicatechem.com | E-mail: info@silicatechem.com

## 化学品安全技术说明书

零水偏硅酸钠 · CAS No. 6834-92-0

### 一、标识

全球统一制度产品标识符: 零水偏硅酸钠/ Sodiummetasilicateanhydrous。

其它标识办法: 硅酸二钠; 无水偏硅酸钠。

化学品使用建议和使用限制: 本品用于制造洗涤剂、织物处理剂和纸张脱墨剂等。

供货商的详细情况: 山东众智化工科技有限公司。紧急电话号码: +86 17685880260

### 二、危险标识

物质或混合物的分类: 皮肤腐蚀/刺激类别 1C 严重眼损伤/眼刺激类别 1 特定目标器官毒性——单次接触类别 3 (呼吸道刺激)。全球统一制度标签要素, 包括

防范说明: 信号词: 危险。危险说明: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成呼吸道刺激。

防范说明: 预防: 作业后彻底清洗双手。戴防护手套/穿防护服/戴防护面具/戴防护眼罩。不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸汽/喷雾。只能在室外或通风良好处使用。反应:

如误吞咽: 漱口。不得诱导呕吐。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。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保

持呼吸舒适体位。立即呼叫解毒中心或医生。具体治疗 (见下文)。如进入眼睛: 用水小心

冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫解毒中心 或医生。贮存:

存放处须加锁。存放于通风良好处。保持容器密闭。处置: 按照相关规定处置内装物和容器。不导致分类的其他危险: /

### 三、组成/成分信息

化学名称 化学文摘社编号 成分 (由送检 (CASNo.) 企业提供) 零水偏硅酸钠 6834-92-0 99.93%

### 四、急救措施

不同暴露途径的急救方法 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。皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。

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。

摄入: 用水漱口, 切勿催吐, 就医。最重要的急性性和延迟症状/效应: / 必要时注明立即就医及所需的特殊治疗: /

### 五、消防措施

适当的灭火剂: / 化学品产生的具体危险: 本品不可燃。

消防人员的特殊防护行动: 消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套, 在上风向灭

火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

### 六、意外释放措施

人身防范、保护设备和应急程序: 建议应急处理人员戴防护口罩, 穿消防工作服。不要直接 接触泄漏物。

环境防范措施: 隔离泄漏污染区, 限制出入。

抑制和清洁的方法和材料: 小量泄漏: 避免扬尘, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的

容器中。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖, 减少飞散。然后收集、回收或运至废物处理场所 处置。

### 七、搬运与储存

安全搬运的防范措施：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防护口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防酸碱工作服，戴橡胶防酸碱手套。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。安全存储的条件，包括任何不相容性：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、易（可）燃物等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 八、接触控制/人身保护

控制参数：/ 适当的  
工程控制： 严加密闭，提供充分的局部排风。 个人防护措施 防护眼罩/面具：佩戴防护口罩。  
皮肤防护：穿防酸碱工作服。呼吸系统防护：紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。高温危险：/

## 九、物理及化学性质

外观（物理状态、颜色等） 白色固体颗粒。 气味 / 气味阈值 / pH值 / 熔点/凝固点 1089℃。 初始沸点和沸腾范围 / 闪点 / 蒸发速率 / 易燃性（固态、气态） / 上下易燃极限或爆炸极限 / 蒸气压力 / 蒸气密度 / 相对密度 / 可溶性 溶于水。  
分配系数：正辛醇/水 / 自动点火温度 / 分解温度 / 粘度 /

## 十、稳定及反应性

反应性：/ 化学稳定性：在常温下稳定。  
危险反应的可能性：水溶液是一种强碱，与酸类剧烈反应，腐蚀铝和锌，释放出可燃和爆炸性气体氢气。与卤素反应，有起火的危险。 应避免的条件：火种、静电、高温。  
不相容材料：易（可）燃物、酸类、强氧化剂。危险分解产物：/

## 十一、毒理学信息

暴露途径：吸入，食入，经皮吸收，眼睛接触。 有关物理、化学和毒理学特点的症状：/  
急性毒性效应：吸入后会导致咳嗽、咽喉疼痛、严重烧伤。皮肤接触会导致皮肤发红、严重烧伤。眼睛接触后会导致发红、严重烧伤。食入会导致恶心、腹痛、腹泻等症状。 慢性毒性或长期毒性效应：/  
毒性的数值度量（如急性毒性估计值）：LD50(Dermal,rat):>5000mg/kg

## 十二、生态信息

毒性：/ 持久性和降解性：/ 生物累积潜力：/ 在土壤中的流动性：/ 其它有害效应：/

## 十三、处置考虑

处置方法：用安全掩埋法处置。破损容器禁止重新使用，要在规定场所掩埋。

## 十四、运输信息

联合国编号：3253。 联合国正式运输名称：三氧硅酸二钠。 运输危险分类：8。 包装类别（如果适用）：III。  
环境危险：/ 用户的特殊防范措施：/

## 十五、管理信息

国内化学品安全法规：本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：  
GB16483-2008、GB13690-2009、GB18218-2009、GB15258-2009、GB6944-2012、GB190-2009、GB191-2009、GB12268-2012、GA57-1993、GB/T15098-2008、GBZ2.1-2007、GBZ2.2-2007  
以及相关法规：《铁路危险货物运输管理规则》、《危险化学品安全管理条例》。

## 十六、其它信息

参考文献 联合国《关于危险货物运输的建议书•规章范本》 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》 制表日期  
2016-03-18 注1：当产品为含有两种以上危险物质的混合物时，应依据其混合后的危险性，制作安全数据单。

注2：制造商/供应商应根据实际情况确保安全数据单所含信息的正确性，并适时更新。

注3：如由于产品特性而不存在或不可得某些信息时（如固体不存在沸点），应在表格中以“/”标识。

附件

2：安全数据单样本（英文） 报验号：37000010162300882 第 1 页，共 4 页 Chemical Safety Data Sheet

本文件由 silicatechem.com 重新排版生成，技术与安全内容源自生产厂家原始 MSDS，未作任何实质性修改。

Re-typeset by silicatechem.com. All technical and safety content originates from the manufacturer's original MSDS and remains substantively unaltered.