

MSDS

山东众智化工科技有限公司

化学品安全数据单

一、标识

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

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：+86-536-7803888

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/穿防护衣服/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：

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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 (CAS No.)	成分（由送检 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。

个人保护措施

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）：

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

LD50(Dermal, rat): >5000 mg/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/T 15098-2008、GBZ 2.1-2007、GBZ 2.2-2007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	2025-03-18

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