

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：碳酸钠
化学品英文名：sodium carbonate
企业名称：云南景锐科技有限公司
地址：云南省玉溪市易门县润丰大道二号
企业应急电话：4008885827
电子邮件地址：29559361@qq.com
技术说明书编码：0307
国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：吞咽可能有害。造成轻度皮肤刺激。造成严重眼刺激。
过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。雾状水、耐醇泡沫、砂土、干粉、二氧化碳。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

标记要素：



危险性类别：： 急毒性-口服（类别5） 皮肤腐蚀/刺激（类别3） 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

危险性说明：

侵入途径：吸入、食入。

健康危害：吸入本品对呼吸道有刺激作用，出现咳嗽和呼吸困难等。对眼有轻到中度刺激作用，引起眼疼痛和流泪。皮肤接触有轻到中度刺激性，出现痒、烧灼感和炎症。大量摄入对消化道有腐蚀性，导致胃痉挛、呕吐、腹泻、循环衰竭，甚至引起死亡。环境危害：对水体可造成污染。燃爆危险：本品不燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。

预防说明：造成严重眼刺激。

【预防措施】：作业后彻底清洗。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

【事故响应】：如误吞咽：请就医。如发生皮肤刺激：请就医。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。如眼刺激持续不退：请就医。

【安全存储】：实际储存温度参照产品标签。

【废弃处置】：不适用 物理化学危险性信息：不适用

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
碳酸钠	≥99.8%	497-19-8

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

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。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：未有特殊的燃烧爆炸特性。

有害燃烧产物：二氧化碳、氧化钠。

灭火方法：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

第六部分 泄漏应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，冲洗稀释后放入废水系统。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。稀释或制备溶液时，应把碱加入水中，避免沸腾和飞溅。

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。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

接触限值：M.C.(mg/m):2。

监测方法：

工程控制：生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。

紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：白色粉末状或细颗粒状结晶，有很强的吸湿性。

熔点(°C):891 相对密度(水=1):2.43

溶解性：易溶于水，不溶于乙醇、醚。

主要用途：用于印染、玻璃、肥皂等工业，也用作肥料和分析试剂等。

第十部分 稳定性和反应性

禁配物：强氧化剂、潮湿空气、强酸。

避免接触的条件：潮湿空气。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：大鼠经口 LD₅₀(mg/kg):1870。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：

其他有害作用：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：

废弃处置方法：根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造

产品名称：碳酸钠
技术说明书编码：0307
修订日期：2022 年 10 月 18 日



商联系，确定处置方法。

废弃注意事项：。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：无资料

UN 编号：无资料

包装类别：Z01

包装标志：无资料

包装方法：无资料

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录：未列入

职业病分类和目录：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险化学品目录：未列入

危险化学品重大危险源监督管理暂行规定

GB 18218《危险化学品重大危险源辨识》：未列入

国家安全监督总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知—

一附件：首批重点监管的危险化

学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

高毒物品目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录：列入



第十六部分 其他信息

本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质混合后或使用中的情况，本资料是该产品目前所有认识并相信其准确性及可靠性。然而，本公司对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责，对因使用或依靠这些资讯而造成的损害将不负责任。

填表部门：技术部

数据审核单位：云南景锐科技有限公司

修改说明：无