次氯酸钠（NaOCl）

CAS No. 7681-52-9 | HS Code 2828.90

次氯酸钠（NaOCl，有效氯 10–13%）是污水处理厂的主力氧化剂：用于出水消毒，氧化氰化物与还原性硫化物，控制臭气，并抑制曝气池中的丝状菌膨胀。消毒的典型投加量为充分接触后余氯 2–10 ppm。

由于次氯酸钠会随温度与储存时间衰减，出口供应以新鲜生产、避光桶装或 IBC 吨箱为主，并在交货时以滴定法确认有效氯含量。对于距离港口较远的客户，我们也提供次氯酸钙作为稳定的固体替代方案。

技术指标

项目	单位	指标值
有效氯	%	≥ 10（10–13 typical）
游离碱（以 NaOH 计）	%	0.1–1.0
铁（Fe）	%	≤ 0.01
氯酸钠	%	≤ 0.1
密度（20 ° C）	g/cm□	1.15–1.25
外观	—	Light yellow-green transparent liquid

应用场景

- □ 排放或回用前的出水消毒
- □ 含氰电镀废水的碱性氯化处理（pH 10.5–11.5）
- □ 泵站与进水口的臭气及 H🅂 控制
- □ 冲击投加以抑制丝状菌膨胀，以及回流污泥管线消毒

包装与运输

HDPE 桶 — 25 / 30 / 200 L | IBC 吨箱（UN 认证） — 1000 L

储存与保质期

储存于阴凉（低于 25 ° C）、避光、通风处，远离酸类与铵盐。有效浓度会逐渐下降，请据此安排储存周期。

运输分类

按 IMDG 规则海运为 UN 1791、第 8 类（腐蚀性）、PG III。采用 UN 认证包装并随货提供完整危险品单证。

安全说明

具腐蚀性；与酸类或氨接触会释放有毒氯气，严禁与酸性化学品混合。投加时须佩戴耐化学品手套、护目镜并保持通风。MSDS 可索取。

本文件所列数据为典型参考值，具有约束力的规格以每批随货 COA（质量检验报告）为准。本文件不能替代 MSDS，如需请通过询盘表单索取。
Henan Hanna Environmental Protection Technology Co., Ltd · Zhengzhou, Henan, China · info@hannaenv.com