次氯酸钙（有效氯 65 – 70%） （Ca(OCl)₂）

CAS No. 7778-54-3 | HS Code 2828.10

次氯酸钙（Ca(OCl)₂，有效氯 65 – 70%）为浓缩固体氧化剂，适用于氯投加能力需以紧凑形态运输与储存的场合：出水消毒、储罐与管道冲击性加氯、泳池水处理及应急响应。每千克可提供的有效氯约相当于 8 – 10 升 10% 次氯酸钠，运输水重极低。

作为钙基次氯酸盐，其投加会使硬度略有上升，适用于多数污水与回用场景，但在软水或对结垢敏感的系统需先行核实。与液体次氯酸盐不同，颗粒状产品在阴凉、干燥、密封储存条件下可长期保持有效氯，因而适用于内陆厂区与长供应链。

技术指标

项目	单位	指标值
有效氯含量	%	≥ 65.0（65 – 70 typical）
水分	%	≤ 3.0
氯化钙（CaCl₂）	%	≤ 10.0
氯酸盐（以 Ca(ClO₃)₂ 计）	%	≤ 0.5
铁（Fe）	%	≤ 0.05
粒度（颗粒状，目）	mesh	8 – 15 or 14 – 20
外观	—	White granules or tablets

应用场景

- ☐ 液体氯运输不便场合的最终出水消毒
- ☐ 储罐、过滤器与再生水管网的冲击性加氯及清洗
- ☐ 应急消毒与快速响应水处理
- ☐ 泳池、冷却塔与循环水系统加氯

包装与运输

UN 认证塑料桶（5.1 类氧化性物质） — 45 kg | UN 认证塑料桶（5.1 类氧化性物质） — 50 kg

储存与保质期

储存于阴凉、干燥、通风处，远离任何有机物、酸类、氨类化合物及还原剂。保持桶体密封——有效氯会随温度、湿度及空气接触而下降。原包装密封状态下保质期 12 个月。

运输分类

UN 2880，5.1 类（氧化性物质），按 IMDG 规则海运为 PG II。以 UN 认证 45/50 kg 桶装发运，随附完整危险品单证。

安全说明

强氧化剂——与可燃物或有机物接触可能引起燃烧。与酸类或氨接触会释放有毒氯气。储存时严禁与其他化学品混放。操作时佩戴手套、护目镜并保持通风。MSDS 可应要求提供。

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