磷酸二氢钠（MSP） （MSP）

CAS No. 7558-80-7 (anhydrous) | HS Code 2835.31

磷酸二氢钠（NaH□PO□）为全水溶性磷酸盐，适用于生物或化学过程需要可控磷输入的场合。在污水处理中，它为健康活性污泥所需的 C:N:P = 100:5:1 营养比例提供磷源——处理高碳负荷废水（食品、饮料、造纸）的工业厂区，常因缺磷而出现反硝化与 COD 去除停滞。

MSP 也是锅炉水处理方案与膜清洗配方中的标准缓冲磷酸盐，其 1% 溶液 pH 为 4.4–4.6，呈弱酸性，有助于将清洗液维持在有效 pH 区间。在金属表面处理中，它作为转化膜槽液的磷酸盐来源。

技术指标

项目	单位	指标值
磷酸二氢钠（NaH□PO□）含量	%	≥ 98.0
五氧化二磷（干基）	%	≥ 58.5
pH 值（1% 水溶液）	—	4.4–4.6
水不溶物	%	≤ 0.2
氟化物（F）	%	≤ 0.005
外观	—	White crystalline powder

应用场景

- □ 高碳工业废水（食品、饮料、造纸）中按 C:N:P 平衡投加磷营养盐
- □ 锅炉水处理方案中的磷酸盐缓冲
- □ 膜与 RO 清洗配方中的 pH 缓冲组分
- □ 金属表面转化膜槽液的磷酸盐来源

包装与运输

PP 编织袋（PE 内衬） — 25 kg

储存与保质期

易吸潮——密封储存于干燥、通风库房，远离水分、热源及碱性物料。原包装密封状态下保质期 12 个月。

运输分类

按 IMDG/IATA 磷酸二氢钠不属于危险货物，作为普通货物运输。

安全说明

弱酸性粉末；粉尘可能刺激眼睛、皮肤及呼吸道。操作时佩戴手套、护目镜及防尘口罩。完整操作说明见 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