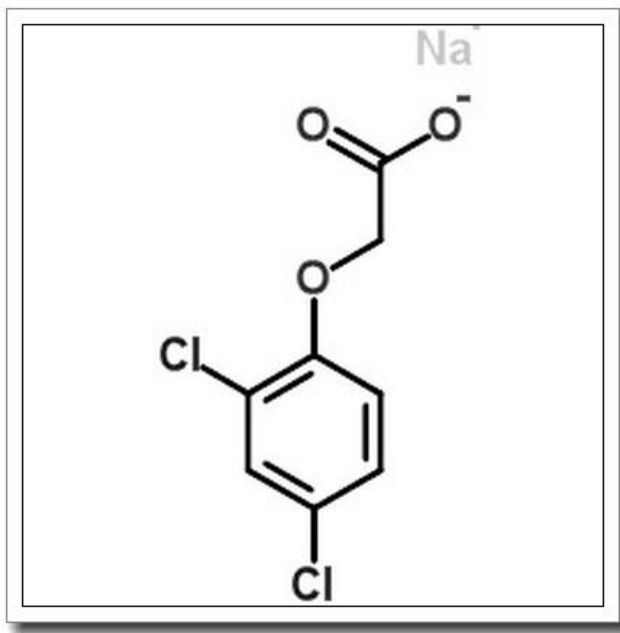


# 2,4-滴钠盐

*2,4-D-sodium*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,4-D-sodium
中文名称	2,4-滴钠盐
CAS 号	2702-72-9
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> NaO <sub>3</sub>
分子量	243.019
纯度	>96%

## 产品说明

### 2,4-滴钠盐 (2,4-D-sodium) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,4-滴钠盐是一种有机化合物，化学名称为 2,4-二氯苯氧乙酸钠，CAS 号为 2702-72-9。其分子式为  $C_8H_5Cl_2NaO_3$ ，分子量为 243.019，纯度通常高于 96%。该化合物为白色至浅黄色结晶性粉末，易溶于水，具有较好的水溶性和化学稳定性。作为一种钠盐形式，其相较于游离酸形式更便于储存和使用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2,4-滴钠盐是一种合成生长素类似物，具有类似植物内源激素的作用。它通过干扰植物正常的生长调节机制，选择性抑制阔叶杂草的生长，而对禾本科作物影响较小。这一特性使其成为农业中广泛使用的除草剂成分，尤其在作物保护领域具有重要意义。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2,4-滴钠盐主要用于农业除草，适用于小麦、玉米、水稻等禾本科作物的田间杂草防治。其具体用途包括：

- 作为除草剂的有效成分，用于防除一年生和多年生阔叶杂草。
- 与其他除草剂复配使用，以扩大除草谱并提高效果。
- 在非农业领域，如草坪、果园和道路边缘的杂草管理。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议储存温度为  $2-8^{\circ}C$ ，相对湿度低于 60%。使用时需佩戴防护手套、口罩和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。配制溶液时应使用清洁的容器，并遵循推荐浓度，以免产生药害。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度  $\geq 96\%$ ，符合行业标准。安全信息如下：

- 避免与强氧化剂接触，以防发生反应。

- 使用后彻底清洗接触部位，如不慎接触眼睛或皮肤，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物应按照当地环保法规处理，不可随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体使用请结合实际情况并参考相关安全数据表（MSDS）。