

# 磷化铝 全无敌 98 (%)

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 磷化铝 全无敌 98 (%)                         |
| 公司名称 | 济南市历城区骞越化工经营部                          |
| 价格   | 30.00/公斤                               |
| 规格参数 | 品牌:全无敌<br>有效成分含量:98 (%)<br>水分含量 :1 (%) |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区华山街道宋刘工业园171-12号              |
| 联系电话 | 86 0531 82370097                       |

## 产品详情

|        |             |        |              |
|--------|-------------|--------|--------------|
| 品牌     | 全无敌         | 有效成分含量 | 98 (%)       |
| 水分含量   | 1 (%)       | 酸度     | 2 (%)        |
| 急性经口毒性 | 0.2 (mg/kg) | 用途     | 杀虫剂，主要用于粮仓熏蒸 |
| 生产厂家   | 连云港         | CAS    | 20859-73-8   |
| 类别     | 有机农药        | 剂型     | 粉剂           |

## 磷化铝

磷化铝是用赤磷和铝粉烧制而成。因杀虫效率高、经济方便而应用广泛。用作粮仓熏蒸的磷化铝含量为5.6.0%~58.5%，3.20g/片的规格较多。熏蒸每吨粮食只需3~7片，每立方米仅用1~2片。磷化铝毒性主要为遇水、酸时则迅速分解，放出吸收很快、毒性剧烈的磷化氢气体。与氨基甲酸铵的混合物可作为一种农药，也用于焊接。

### 物质的理化常数

国标编号 43036 cas号 20859-73-8 中文名称 磷化铝 英文名称 aluminium phosphide ; aluminum monophosphide;detia;phostoxin 别名 分子式 aip 外观与性状 浅黄色或灰绿色粉末，无味，易潮解 分子量 57.95 沸点 升华 熔点 >1000 溶解性 不溶于冷水，溶于乙醇、乙醚 密度 相对密度(水=1)2.85(15 ) 稳定性 稳定 危险标记 10(遇湿易燃物品)，40(有毒品) 主要用途 用作粮仓熏蒸杀虫剂，与氨基甲酸铵的混合物可作为一种[农药](#)，也用于焊接

对环境的影响 一、健康危害 侵入途径：吸入、食入。

健康危害：本品遇水或酸产生[磷化氢](#)

而中毒。吸入磷化氢气体引起头晕、头痛、乏力、食欲减退、胸闷及上腹部疼痛等。严重者有中毒性精神症状，脑水肿，肺水肿，肝肾及心肌损害，心律紊乱等。口服产生磷化氢中毒，有胃肠道症状，以及

发热、畏寒、头晕、兴奋及心律紊乱，严重者有气急、少尿、抽搐、休克及昏迷等。

二、毒理学资料及环境行为 毒性：对人畜高毒。急性毒性： $LD_{50}20\text{mg/kg}$ (人经口) 危险特性：遇酸或水和潮气时，能发生剧烈反应，放出剧毒的自燃的磷化氢气体，当温度超过 $60^\circ\text{C}$ 时会立即在空气中自燃。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。燃烧(分解)产物：磷烷。[1]