

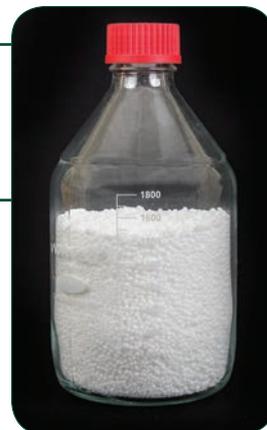
## 产品说明书

# EZ-Pour® 颗粒状无水三氯化镓

GaCl<sub>3</sub>

### 简介

EZ-Pour® 无水三氯化镓是颗粒状、可自由流动的GaCl<sub>3</sub>。它非常容易处理，可以轻易地从容器中倒出。无需熔化或使用溶剂。



同义词	氯化镓 三价氯化镓
CAS 登记号	13450-90-3
EC (EINECS/ELINCS) 号	236-610-0
RTECS	LW9100000
纯度	99.999% (5N)
外观	白色准球形颗粒，空气中易潮解或易烟雾化
形状	自由流动颗粒
分子量	176.08g/mol
理论镓含量	39.596%
密度:	固态 2.47g/cm <sup>3</sup> 液态 2.05g/cm <sup>3</sup> (熔点值) EZ-Pour® 1.3-1.4g/cm <sup>3</sup>
熔点	77.9°C
沸点	201.3°C at 760 托尔
蒸汽压	48°C = 1 托尔 78°C = 10 托尔
溶解度	溶于水，氨，苯，醚，二硫化碳，四氯化碳

### 包装

- 带有耐高温PBT (优质工程塑料) 盖和PTFE (铁氟龙) 衬里的硼硅玻璃瓶
- 分别有0.5kg、1kg和2kg 包装
- 材料以符合UN / DOT、IATA和IMDG的包装运输
  - PET: 聚对苯二甲酸乙二酯
  - PTFE: 聚四氟乙烯



杂质 (99.999%)	典型值 (ppm)	最大值 (ppm)
铝 (Al)	<1	5.0
铜 (Cu)	<1	3.0
铁 (Fe)	<1	4.0
锗 (Ge)	<1	5.0
铟 (In)	<1	5.0
钠 (Na)	<1	5.0
镍 (Ni)	<1	1.0
铅 (Pb)	<1	5.0
锡 (Sn)	<1	5.0
锌 (Zn)	<1	5.0
混合金属总量	<3	10.0

所有信息仅供参考，不应被用作所订购产品性能和规格的说明。

### 储存和保质期

三氯化镓具有很高的潮解性，如果暴露在潮湿的环境中，该材料会迅速液化。不使用时瓶子需要保持密封。

EZ-Pour® 三氯化镓的保质期至少12个月。由于该化学品的易潮解性，建议将其存放在湿度较低的干燥箱中。

### 安全说明书

如欲获取本产品的安全说明书，敬请访问：  
<http://www.indium.com/sds>

本产品说明书仅供参考，并不对所描述的性能做任何担保。具体质保信息请参见产品合同、发票或者发货单里的文字说明。除特别说明，钢泰公司的产品和解决方案均市场有售。

所有钢泰公司的焊锡膏和焊片工厂均获得了 IATF 16949:2016 认证。钢泰公司是 ISO 9001:2015 认证的公司。

## From One Engineer To Another®

联系我们的工程师: [china@indium.com](mailto:china@indium.com)

有关详情: [www.indiumchina.cn](http://www.indiumchina.cn)

表格编号 99125 (SC A4) R2

亚洲 +65 6268 8678 • 中国 +86 (0) 512 628 34900 • 欧洲 +44 (0) 1908 580400 • 美国 +1 315 853 4900



©2020 钢泰公司