

产品说明书

IndiTri® (三氯化铟)

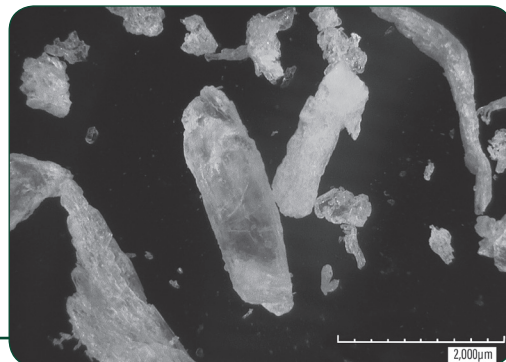
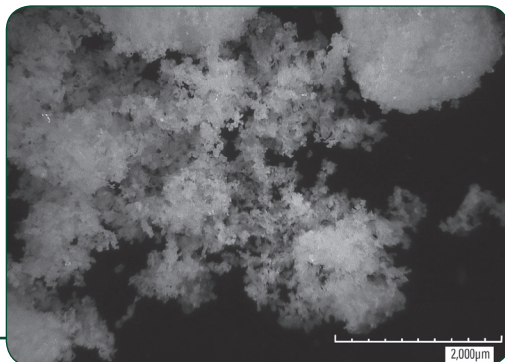
三氯化铟 InCl_3

简介

IndiTri® (三氯化铟) 是一种白色、无味、极易潮解的粉末。其颗粒为片状，极易溶于水及无机酸。

它被用作合成其他无机和有机铟化合物的起始化学品（原料），并可被用作碱性电池的添加剂以降低电负载下的排气并提高电池的运行效率。

IndiTri® 产品为无水粉末或低于溶解度极限的溶液。



特性

	标准型，类型A	高密度型，类型H
描述	IndiTri® 是一种白色，无味，极易潮解的粉末。其颗粒极易溶于水及无机酸。 它被用作合成其他无机和有机铟化合物的起始化学品，并用作碱性电池的添加剂，以减少放气并提高在电负载下电池的运行效率。 IndiTri® 可以以无水粉末以及在溶解度上限的溶液形式提供。	
颗粒形状及外观	片状	不规则形状的颗粒，外观呈玻璃光泽
化学分子式	InCl_3	
分子量	221.18	
通用说明	白色易潮解粉末	白色、玻璃光泽、易潮解粉末
用途	化学合成；碱性电池添加剂； 铟金属有机化合物的前驱材料，例如TMI（三甲基铟）	
纯度等级	4N (99.99%), 5N (99.999%)	
溶解度	66.11g/100g 溶液 @ 22°C	
比重	3.46g/cc 固体 1.97g/cc 饱和溶液	
外观密度	0.25–0.4g/cc	1.3–1.45g/cc
熔点	586°C 升华温度 300°C	
沸点	挥发温度 600°C	
同构体	AlCl_3 , YCl_3	
调配位数	6	
理论铟含量百分比	51.91	
最小铟含量百分比	50.5	51.0
名义铟含量百分比	50.5–52.5	51.0–52.8

From One Engineer To Another®

表格编号 97558 (SC A4) R9





产品说明书

IndiTri® (三氯化铟) InCl_3

标准粉末包装

数量*	容器
1.8千克	3.8-升装塑料瓶
0.5千克	1 升装塑料瓶

溶液

1升装塑料瓶 (聚乙烯瓶)

3.8升 (1加仑) 塑料瓶 (聚乙烯瓶)

18.9升 (5加仑) 塑料瓶 (聚乙烯瓶)

* 所有尺寸包装均包含干燥剂。
其他尺寸或玻璃包装可咨询提供。

储存和保质期

IndiTri® 极易潮解, 固体晶体在潮湿的环境中会迅速液化。
包装容器中应有干燥剂, 且应密闭保存。

IndiTri® 的保质期为12个月。

技术支持

铟泰公司为全球客户提供的快速反应、现场技术支持已经成为行业标准。铟泰公司的技术支持工程师团队提供长期专注于材料科学紧密相关的专业服务。

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, 铟泰公司的产品和解决方案均市场有售。

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

联系我们的工程师: china@indium.com

有关详情: www.indiumchina.cn

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 铟泰公司