

## 第一部分 化学品及企业标识

### 化学品标识

化学品中文名称：异丙基三（二异辛基焦磷酸酰氧基）钛酸酯

中文别名：三（二辛基焦磷酸酰氧基）钛酸异丙酯

化学品英文名称：Isopropyl-tri（dioctylpyrophosphate）titanate

英文别名：diphosphoric acid p,p-bis(2-ethylhexyl) ester

产品代码：CG-Ti201

CAS NO.：67691-13-8

分子式： $C_{51}H_{112}O_{22}P_6Ti$  分子量：1311.130

### 企业标识

企业名称：江西晨光新材料股份有限公司

企业地址：江西省九江市湖口县金沙湾工业园

邮编：332500

联系电话：0792-3661316（安全），0792-3668688（研发/技术）

传真号码：0792-3661222

电子邮件地址：jxcghse@126.com

### 应急咨询电话

企业应急电话：0792-3668365（24h）

国家化学事故应急咨询专线：+86-532-83889090

### 产品推荐及限制用途

用于处理填充树脂的碳酸钙、滑石粉等无机填料，可改善加工流变性，实现高填充量，提高机械性能。

可用于提高颜料的分散性，提高颜料的遮盖力及着色力，提高涂层的防腐性、防水性、防火性。

可用于氢氧化铝高填充玻纤增强聚酯玻璃钢，在防止填料在液体树脂中沉降的同时，也提高了产品的阻燃性。

可改善橡胶制品的拉伸强度、撕裂强度、断裂伸长率及抗老化性。

本品不仅可作为无机填料与树脂的偶联剂，也可作为非极性材料与极性材料的偶联剂。

## 第二部分 危险性概述

**紧急情况概述:**

黄色至琥珀色半透明粘稠液体。非危险货物。  
作业时遵守工业卫生和安全规范,做好个人防护。

**GHS 危险性类别:** 未被分类。

**标签要素**

**象形图:** 无

**警示词:** /

**危险性说明:** /

**防范说明:**

**预防措施:** 作业后彻底清洗皮肤和接触部位。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

**事故响应:** 如进入眼睛,用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且便于取出,取出隐形眼镜,继续冲洗。如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

**安全储存:** 存放在通风良好、阴凉、干燥的库房。

**废弃处置:** ——

### 第三部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数)	CAS No.
氯含量	≤ 100mg/kg	-

### 第四部分 急救措施

**急救**

**吸入:** ——

**皮肤接触:** 除去/脱掉污染的衣物,用肥皂和清水冲洗皮肤和接触部位。如有不适,就医。

**眼睛接触:** 如进入眼睛,用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且便于取出,取出隐形眼镜,继续冲洗。就医。

**食入:** 用水漱口。禁止催吐。就医。

**最重要的症状和健康影响:** 无资料

**对保护施救者的忠告:** 无资料

**对医生的特别提示:** 无资料

## 第五部分 消防措施

### 灭火剂

用水雾、二氧化碳、干粉、砂土灭火。

**特别危险性：**无资料。

### 灭火注意事项及防护措施

消防人员穿全身消防服，在上风向灭火。必要时佩戴空气式呼吸器。

收容和处理消防水，防止污染环境。

## 第六部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

应急处理人员穿化学防护服，戴防护眼罩/橡胶耐油手套。

保证充分的通风。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

尽可能将泄漏物收集到可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其他惰性材料吸收。并转移到安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏时，构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。不要用水稀释。

## 第七部分 操作处置与储存

### 安全操作注意事项：

操作人员应经过培训，按良好的工业卫生和安全规范进行操作。

操作人员佩戴个人防护设备（参见第 8 部分）。

避免接触皮肤和眼睛。

远离火种、热源。工作场所严禁吸烟。

避免与强氧化剂等禁配物接触（参见第 10 部分）。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

### 安全储存注意事项

室内避光存放，保持通风、阴凉和干燥。

确保桶盖密封良好、能有效隔绝空气，包装打开后请尽快用完。

应与氧化剂、食用化学品等分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。

远离火种、热源。

## 第八部分 接触控制和个人保护

### 职业接触限值：

依据 GBZ 2.1--2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分 化学有害因素》，该产品工作场所中空气中的限值：未规定。

生物限值：无资料

### 工程控制

生产过程密闭，全面通风。

提供安全淋浴和洗眼设备。

### 个体防护装备

呼吸系统防护：紧急事态下，应佩戴空气呼吸器。

眼睛/面部防护：戴化学安全防护眼镜。

手防护：戴橡胶耐油手套。

皮肤和身体防护：穿化学防护服。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

## 第九部分 理化特性

外观与气味：黄色透明液体。

气味阈值：无资料

PH 值：2.0~4.0

熔点/凝固点（℃）：无资料

沸点、初沸点和沸程（℃）：无资料

密度/相对密度（水=1）：1.0600~1.0750 g/ml

相对蒸汽密度（空气=1）：无资料

饱和蒸汽压（hPa）：无资料

临界压力（MPa）：无资料

闪点（℃）：150℃

自燃温度（℃）：无资料

分解温度（℃）：210℃

爆炸上限%（V/V）：无资料

爆炸下限%（V/V）：无资料

燃烧热（KJ/mol）：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

溶解性：溶于醇、链烃、芳香烃、矿物油等。与DOP（邻苯二甲酸二辛酯）反应。不溶于水，遇水分解。

折光率（ $n_D^{20}$ ）：1.4590~1.4690

## 第十部分 稳定性和反应性

### 稳定性

本品对水和潮气敏感。遇水易分解。

危险反应：无资料

避免接触的条件：静电放电、热、潮湿。

禁配物：强氧化剂，强酸

危险的分解产物：无资料

## 第十一部分 毒理学资料

急性毒性：无资料。

皮肤刺激或腐蚀：无资料。

眼睛刺激或腐蚀：无资料。

呼吸或皮肤过敏：无资料。

生殖细胞突变性：无资料。

致癌性：无资料。

生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无资料。

吸入危害：无资料。

## 第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：无资料。

潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

其它有害作用：无资料。

## 第十三部分 废弃处置

处置前参阅国家和地方有关法规。

### 废弃化学品：

将剩余的和未回收的溶液，采用焚烧方法进行处置；或交给有资质的处理公司。

### 污染包装物：

受污染的容器和包装按未用产品处置。

## 第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号： /

联合国运输名称：非危险货物

联合国危险性分类：非危险货物

包装标志： /

包装类别：非危险货物

海洋污染物：否

### 运输注意事项

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

## 第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理作了相应的规定。

### 危险化学品安全管理条例

该产品是否属于《危险化学品目录》（2022 调整版）列明的化学品：否

该产品是否符合《危险化学品目录》（2022 调整版）中关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

### 新化学物质环境管理办法

《中国现有化学物质名录》（2013 年版，2016~2022 年增补汇总）：未列入

## 第十六部分 其他信息

### 编写和修订信息

历次版本：本产品 MSDS 为首次编制。

此版本：由安环部会同研发部、质量部完成编制。**批准发布时间**：2023 年 12 月 18 日。

### 缩略语：

GHS-全球化学品统一分类和标签制度

CAS NO.-化学文摘号

EC NO.-欧洲现有商业化学物质目录编号（欧洲已存在商业化学物品目录，EINECS）

MAC-最高容许浓度

PC-STEL-短时间接触容许浓度

PC-TWA-时间加权平均容许浓度

IARC-国际癌症研究机构

LC<sub>50</sub>-50%致死浓度

LD<sub>50</sub>-50%致死剂量

NOEC-无显见效果浓度

EC<sub>50</sub>-50%有效浓度

ErC<sub>50</sub>-用生长速率下降表示的 EC<sub>50</sub>

EEC, European Economic Community - 欧洲经济共同体（欧盟）

OECD, Organization for Economic Co-operation and Development-经济合作与发展组织

RTECS, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances-化学物质毒性数据库

### 免责声明

本 MSDS 系根据我公司产品的成分含量等信息和目前已掌握的知识编写。我们尽量保证所有内容的正确性和完整性，但由于信息来源以及本公司所掌握知识的局限性，本 MSDS 仅供参考。使用者有责任对 MSDS 内容的正确性与完整性评估后，根据实际情况自行决定其适用性，并对使用后果承担法律责任。