



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击61417-55-8, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

CAS Number:61417-55-8 基本信息

中文名: 异丙基三(十二烷基苯磺酰基)钛酸酯

英文名: Titanium tris(dodecylbenzenesulfonate)isopropoxide

Titanium, tris(dodecylbenzenesulfonato-O)(2-propanolato)-;
 2-Propanol, titanium complex;
 Benzenesulfonic acid, dodecyl-, titanium complex;
 Isopropyltri(dodecylbenzylsulfonyl) titanate;
 Isopropyl tridodecylbenzenesulfonyltitanate;
 Isopropyl tris(dodecylbenzenesulfonyl)titanate;

别名: KHT 103;

KR 9S;

Ken-React KR 9S;

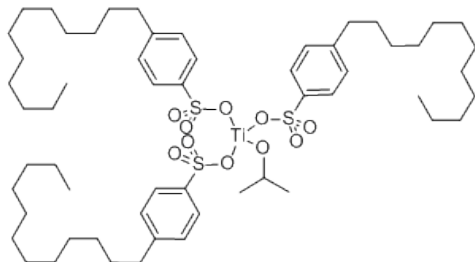
Ken-React TTBS 9;

Ken-React TTBS 9S;

Plenact 9S;

Plenact KR 9S

分子结构:

分子式: $C_{57}H_{94}O_{10}S_3Ti$

分子量: 1083.43

CAS登录号: 61417-55-8

EINECS登录号: 262-777-4

物理化学性质

密度: 1.08

性质描述:

异丙基三(十二烷基苯磺酰基)钛酸酯(61417-55-8)的性质如下:

- 1、闪点93℃。
- 2、流动点10℃。
- 3、分解温度177℃。
- 4、相对密度1.09。
- 5、外观红褐色黏稠液体。

安全信息

安全说明:

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码:

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#61417-55-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事61417-55-8及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 61417-55-8 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 异丙基三(十二烷基苯磺酰基)钛酸酯(61417-55-8)的用途如下:
本品可提高填料的填充量, 提供触变性能, 降低加工黏度, 提高制品强度。本品用于以炭黑、滑石粉等为填料的聚乙炔、聚丙烯、聚酯、环氧树脂、聚苯乙烯体系复合材料的偶联剂。用量为填料量的1.0%~1.5%。

生产方法及其他: 异丙基三(十二烷基苯磺酰基)钛酸酯(61417-55-8)的制备方法如下:
1、钛酸四异丙酯的合成: 钛酸四异丙酯的合成方法参见“异丙基三(硬脂酰基)钛酸酯”。
2、异丙基三(十二烷基苯磺酰基)钛酸酯的合成: 十二烷基苯磺酸于室温下滴加钛酸四异丙酯进行反应。然后减压脱除异丙醇, 脱醇后所得棕色黏稠液, 即为产品。

相关化学品信息

[61463-61-4](#) [61354-93-6](#) [4-氯-1,2-二甲基苯](#) [612065-04-0](#) [溴乙酸乙酯-13C2](#) [Boc-D-谷氨酰胺](#) [61950-59-2](#) [3,7-二甲基-2,6-壬二烯腈](#) [邻硝基苯乙醚](#) [610787-08-1](#) [邻甲基苯乙烯](#) [61827-64-3](#) [61906-75-0](#) [61371-61-7](#) [N-叔丁氧羰基-S-\(4-甲基苯基\)-L-半胱氨酸](#) [硝酸铈铵](#) [氯化亚锰](#) [巴比妥钠](#) 515