

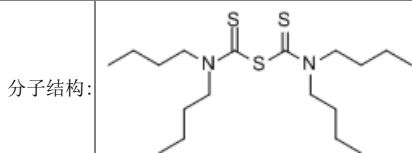


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[4111-71-1](http://4111-71-1), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:4111-71-1 基本信息

中文名: 促进剂TBTS  
 英文名: accelerator TBTS  
 别名: tetrabutyl thiurammonosulfide



分子式: C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>N<sub>2</sub>S<sub>3</sub>

分子量: 376.68684

CAS登录号: 4111-71-1

#### 物理化学性质

性质描述: 促进剂TBTS (4111-71-1)的性状:  
 1. 棕色液体, 无毒;  
 2. 相对密度0.98;  
 3. 能溶于丙酮、苯、乙醚、汽油、二氯乙烷, 不溶于水;  
 4. 储藏稳定。

CAS#4111-71-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 4111-71-1](http://CAS No. 4111-71-1) 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: 1. 促进剂TBTS (4111-71-1)用作橡胶的超促进剂, 性能与促进剂TMTM基本上相似。在天然胶中单独使用时, 硫化平坦性变窄, 但在操作温度下有明显的后效性。在丁苯胶中硫化平坦性较宽, 也不易焦烧。  
 2. 该产品是噻唑类促进剂的良好活性剂, 也可与醛胺类和胍类促进剂并用。在橡胶中不变色、不污染。它的后效性较大, 不适于低硫配合。一般主要用于制造内胎和一般工业制品。

生产方法及其他: 促进剂TBTS (4111-71-1)的生产方法:  
 先在二硫化四丁基秋兰姆(促进剂TBTD)和氰化钠或氰化钾中加入水或乙醇, 进行脱硫反应。待反应完全后, 再降温, 静置分层。油层经脱水后, 即得成品 促进剂TBTS (4111-71-1)。

#### 相关化学品信息

[417726-36-4](#) [41335-43-7](#) [41016-19-7](#) [4146-29-6](#) [412304-66-6](#) [1,2-二甲基-2-异硫脲氢碘酸盐](#) [4170-50-7](#) [418795-04-7](#)  
[415707-86-7](#) [6-氨基-1,3-二乙基-2,4\(1H,3H\)-嘧啶二酮](#) [412301-08-7](#) [4151-69-3](#) [41539-64-4](#) [4115-63-3](#) [41376-08-3](#)  
[二对甲苯磺酸戊乙二醇](#) [411213-85-9](#) [41049-53-0](#) [41751-68-2](#) [\(S\)-1-\(4-氯苯基\)乙胺](#) [\(E\)-2-甲基巴豆酸异戊酯](#) [41345-70-4](#) [41805-50-9](#) [419571-61-2](#) [DL-2-氨基-1-戊醇](#) [41123-59-5](#) [41509-92-6](#) [4148-67-8](#) [顺式-2-壬烯-3-醇](#) [帕罗伐汀](#)

生成时间2021/3/21 21:50:37