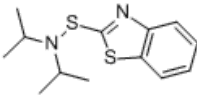




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[95-29-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](#)

#### CAS Number:95-29-4 基本信息

中文名:	促进剂DIBS; 促进剂DIBSN, N二异丙基2-苯并噻唑次磺酰胺
英文名:	2-Benzothiazolesulfenamide, N, N-bis(1-methylethyl)-
别名:	2-Benzothiazolesulfenamide, N, N-diisopropyl- (6CI, 7CI, 8CI); DIBS; Dipac; Dipac (accelerator); Dipak; MeramidP; N, N-Diisopropyl-2-benzothiazolesulfenamide; N, N-Diisopropyl-2-benzothiazolylsulfenamide; Sanceler DIB
分子结构:	
分子式:	C <sub>13</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> S <sub>2</sub>
分子量:	266.425
CAS登录号:	95-29-4

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>促进剂DIBS (95-29-4) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>工业品为浅黄色粉末, 有毒;</li> <li>熔点55~60℃, 相对密度1.21~1.23;</li> <li>溶于<b>苯</b>、<b>丙酮</b>、<b>乙醚</b>和<b>甲醇</b>, 不溶于<b>水</b>;</li> <li>在室温下储存稳定。</li> </ol>
-------	---

CAS#95-29-4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. 95-29-4](#) 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:	<ol style="list-style-type: none"> <li>促进剂DIBS (95-29-4) 是后效性促进剂。在天然橡胶中延迟作用比促进剂NOBS要大, 而且在<b>硫化</b>温度下硫化速度也较快, 且硫化平坦性宽。一般可采用较高的硫化温度(130~160℃)。</li> <li>通常用于制造胶管、胶带、轮胎、工业制品等。一般用量为0.4~1.5份, 并配以2.5~0.5份的硫黄。</li> </ol>
生产方法及其他:	<ol style="list-style-type: none"> <li>促进剂DIBS (95-29-4) 的生产方法: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>氯代二异丙胺</b>的制备 先将有效氯含量大于25%的<b>次氯酸钠</b>, 连续滴加入二异丙胺内。待反应结束后, 再静置分去<b>氢氧化钠</b>废液, 就制得氯代二异丙胺。</li> <li>先将上述制得的氯代二异丙胺、<b>甲醇</b>、2-二硫代二苯并噻唑(促进剂DM)及二异丙胺, 搅拌使物料溶解, 并升温至65℃进行反应。待反应完成后, 反应产物经冷却、甩液、水洗、干燥后, 即得 促进剂DIBS (95-29-4)。过</li> </ol> </li> </ol>

滤母液进行蒸馏回收甲醇及二异丙胺盐酸盐。

每吨产品消耗二硫代二苯并噻唑(工业品)724kg, 甲醇(95%)500kg, 二异丙胺(95%)497kg, 次氯酸钠(含氯量10%)3170kg。

2. 促进剂DIBS (95-29-4)的产品规格:

外观	浅黄色或淡红色针状粉末
熔点/℃ ≥	52
灰分/% ≤	0.5
水分/% ≤	0.5
水溶物pH值	6~8

3. 促进剂DIBS (95-29-4)的安全性:

在室温下储存稳定, 一般储存期自生产日起6个月。采用内衬塑料袋, 外用布袋包装。

#### 相关化学品信息

[95847-87-3](#)   [95264-56-5](#)   [95167-41-2](#)   [95599-36-3](#)   [2-\(2,2,2-三氟乙氧基\)苯硼酸](#)   [95-04-5](#)   [邻氨基对甲苯酚](#)   [5-氟-2-甲基苯甲醚](#)   [95078-12-9](#)   [反-4-\[4-\(3-\(E\)-戊烯基\)环己基\]苯甲腈](#)   [95759-44-7](#)   [959246-81-2](#)   [95525-44-3](#)   [958025-66-](#)  
[6](#)   [95838-57-6](#)   452

生成时间2021/1/11 21:13:29