



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[52434-90-9](#), 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](#)

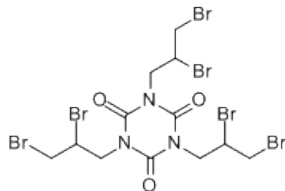
CAS Number:52434-90-9 基本信息

中文名: 三(2,3-二溴丙基)异氰尿酸酯

英文名: Tris(2,3-dibromopropyl) isocyanurate

别名: 1,3,5-Tris(2,3-dibromoisopropyl) isocyanurate;
Hexahydro-1,3,5-tris(2,3-dibromopropyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-trione

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{15}Br_6N_3O_3$

分子量: 728.69

CAS登录号: 52434-90-9

EINECS登录号: 257-913-4

物理化学性质

三(2,3-二溴丙基)异氰尿酸酯 (52434-90-9) 的性质如下:

- 1、相对密度2.50 (20℃)。
- 2、熔点100~110℃。
- 3、白色结晶粉末。
- 4、可溶于**苯**、**甲苯**、**丙酮**等有机溶剂, 微溶于**甲醇**, 不溶于**水**。
- 5、溴含量65%。
- 6、开始分解温度219℃, 热质量损失5%的温度为265℃。

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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。


危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#52434-90-9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**52434-90-9**及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 三(2,3-二溴丙基)异氰尿酸酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

 Sigma-Aldrich 长期供应**C12H15Br6N3O3**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690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. 52434-90-9](#) 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: 三(2,3-二溴丙基)异氰尿酸酯 (52434-90-9) 为应用范围广泛的添加型阻燃剂, 可用于聚**乙烯**、聚**碳酸酯**、ABS树脂、不饱和聚酯、聚丙烯、聚**苯乙烯**、聚甲基丙烯酸甲酯、**聚氨酯**泡沫塑料、聚酯、橡胶及合成纤维。

生产方法及其他:

三(2,3-二溴丙基)异氰脲酸酯 (52434-90-9)的制备方法如下:

(1) 三丙烯基异氰酸酯的合成: 由三聚异氰酸与氯丙烯在氢氧化钠存在下, 以铜盐为催化剂或在二甲基甲酰胺溶液中三聚异氰酸与氯丙烯反应, 生成三丙烯基异氰酸酯。

(2) 三(2,3-二溴丙基)异三聚氰酸酯的合成: 将三丙烯基异氰酸酯溶于有机溶剂中通入溴进行溴化反应, 反应产物经过滤, 用甲醇洗涤滤饼, 再用蒸馏水洗涤, 于80℃下进行干燥, 即得成品。收率90%~95%。

三(2,3-二溴丙基)异氰脲酸酯 (52434-90-9)对水是稍微有害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方, 确保工作间有良好的通风或排气装置

相关化学品信息

[52991-03-4](#) [52703-17-0](#) [52338-79-1](#) [α-\[\(1,1,3,3-四甲基丁基\)苯基\]-ω-羟基-聚\(环氧乙烷\)磷酸酯](#) [聚茴香磺酸钠](#) [敌百虫](#) [52906-84-0](#) [柳酸?](#) [5204-87-5](#) [521964-54-5](#) [52238-69-4](#) [2-\[\[4-\(2-丙烯-1-氧基\)苯氧基\]甲基\]-环氧乙烷](#) [52799-13-0](#) [2-氯-5-三氟甲基吡啶](#) [2-己内酯和2,4-二异氰酸根合-1-甲苯的聚合物](#) [硫化铬](#) [乙氧基喹啉](#) [edta二钠](#) 554