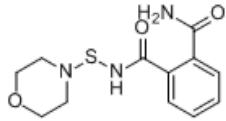




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[52049-33-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:52049-33-9 基本信息

中文名:	N-(吗啉硫代)酞酰亚胺; 防焦剂MTP; N-(吗啉硫代)邻苯二甲酰亚胺
英文名:	n-morpholiniothio phthaldamide
别名:	N-Morpholiniothio phtraldiaimide
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ C ₃ S
CAS登录号:	52049-33-9

物理化学性质

性质描述: 白色粉末。熔点180℃, 能溶于[甲醇](#)、[乙醇](#), 不溶于[丙酮](#)、[甲苯](#)、[苯](#)、[二甲苯](#)、[四氯化碳](#)和[水](#)。

CAS#52049-33-9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. 52049-33-9](#) 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:	该品是一种有效的防焦剂, 而且兼有 硫化 作用。该品同其他防焦剂相比的显著特点是在硫化初其就防止焦烧的作用, 硫化后期双能增强硫化。故又叫硫化调节剂。
生产方法及其他:	由二硫代吗啉出发制备。二硫代吗啉用 氯 气氯化, 得到吗啉基次磺酰氯。吗啉基次磺酰氯再同酞酰亚胺缩合, 得到该品。酞酰胺可用下述方法制备。1. 苯酞同甲酰胺在无溶剂, 或在二甲苯中, 于110-150℃反应制得酞酰亚胺。该反应的产率约95-98%, 酞酰亚胺纯度可达99.5-99.95%。2. 在氨的存在下, 用邻二甲苯氧化制得。用蒸汽-空气混合物作氧化剂, 蒸汽含量4.0-86.3体积%, 以钡钒- 铈 或钒- 钛 作催化剂。

相关化学品信息

[52135-26-9](#) [52726-25-7](#) [52336-53-5](#) [山梨糖醇酐单硬脂酸酯聚氧丙烯衍生物](#) [52119-37-6](#) [2-甲基苯胂盐酸盐](#) [敌草克](#)
[钠](#) [5203-01-0](#) [52438-91-2](#) [5250-02-2](#) [2-\(3-氨基苯基\)乙醇](#) [52548-95-5](#) [52025-40-8](#) [N-Boc-D-蛋氨酸](#) [52049-48-](#)
[6](#) [52494-24-3](#) [2,4-二氯-3,5-二硝基苯甲酸](#) [2-氯-4-氟甲苯](#) [52509-84-9](#) [5206-52-0](#) [52921-08-1](#) [52665-48-2](#) [5-噻啉](#)
[乙酸](#) [52185-81-6](#) [525-01-9](#) [二甲苯基蓝II](#) [52260-82-9](#) [5265-27-0](#) [52299-74-8](#) [三羟甲基丙烷-三\(3-吡啶基丙酸](#)
[酯\)](#)

生成时间2021/1/20 10:54:56