



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[26328-53-0](#), 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:26328-53-0 基本信息

中文名: 硝硫氰胺

英文名: Benzenamine, 4-isothiocyanato-N-(4-nitrophenyl)-

Isothiocyanicacid, p-(p-nitroanilino)phenyl ester (8CI);
 Diphenylamine, 4-isothiocyanato-4'-nitro- (8CI);
 4-(4-Nitroanilino)phenyl isothiocyanate;
 4-Isothiocyanato-4'-nitrodiphenylamine;
 4-Nitro-4'-isothiocyanatodiphenylamine;

别名: Amoscanate;

C 9333Go;

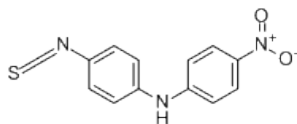
CGP 4540;

CIBA 9333Go;

Nithiocyanamine;

p-(p-Nitroanilino)phenyl isothiocyanate

分子结构:

分子式: $C_{13}H_9N_3O_2S$

分子量: 271.29

CAS登录号: 26328-53-0

物理化学性质

性质描述: 硝硫氰胺 (26328-53-0) 的性状:
 熔点196~198℃。不溶于水, 微溶于丙酮、氯仿、苯和乙醇。其外观呈橙黄色结晶性粉末, 无臭, 无味。
 由

CAS#26328-53-0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. 26328-53-0 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:

硝硫氰胺 (26328-53-0) 硝硫氰胺是新的广谱驱虫药, 对动物的血吸虫和线虫均有良好的驱除效果。寄生体内的血吸虫有日本血吸虫、埃及血吸虫和曼氏血吸虫等, 我国流行的是日本血吸虫。抗日本血吸虫药有铋剂和非铋剂两大类。硝硫氰胺属非铋剂, 疗效高, 疗程短, 但与治疗血吸虫病的首先药物吡喹酮相比, 硝硫氰胺的副作用较大。
 由

硝硫氰胺 (26328-53-0) 的制备方法: 以对硝基氟苯为原料, 经与对苯二胺缩合, 再与硫光气反应得产品。也可以2-氯-5硝基苯磺酸为原料, 经与对苯二胺缩合、水解, 再与硫光气反应得产品。

【副作用】

1. 有腹胀腹痛、恶心、呕吐、食欲减退及头晕及乏力。
2. 少数有共济失调及精神症状。
3. 对肝脏有损害, 偶会引起丙氨酸氨基转移酶升高及黄疸。
4. 对精神病、肝、心、肾功能不良和孕妇及哺乳期妇女均禁用。

【药理】

本品为近年合成的一种抗血吸虫病新药，对成虫有杀灭作用(可能由于虫体三羧循环代谢受到干扰，虫体缺乏能量供应，最后导致死亡)，给药后第2日可见虫体全部“肝移”。对童虫的作用较对成虫为弱，较大剂量才能阻止其发育为成虫。

药理作用：

本品为二**苯胺**异硫氰酯类化合物，对血吸虫成虫有杀虫作用，麻醉虫体口吸盘、腹吸盘和体肌，给药后第2日可见虫体全部肝移，可能由于干扰虫体三羧酸循环，致虫体缺乏能量供应，在肝内逐渐死亡。对童虫作用较成虫为弱，较大剂量才能阻止其发育为成虫。对成熟虫卵无抑制或杀灭作用。此外，本品可与红细胞结合，虫体摄取这些载药红细胞后出现缓慢的抗虫作用。

药动学：

生产方法及其他：

口服后肠道吸收快，2h后血药浓度达峰值，72h仍维持较高浓度。血浆浓度高于血细胞的2倍左右，在组织中分布广泛，按含量高低依次为肝、肾、肺、心、小脑、脂肪、大脑、脾、肌肉、骨、睾丸、卵巢。主要由胃肠道排出，24h粪中排出量为摄入量的65.6%，72h为71.6%。尿中排出量甚微，主要为葡糖醛酸结合物。主要在肝内代谢。原药及其代谢产物可通过血脑屏障。

【适应症】

临床上可用于各型血吸虫病，对急性血吸虫病患者，退热较快，有确实疗效。对慢性血吸虫病效果也好，6个月后阴转率约为80-85.4%。对有并发症的病人也可应用。此外，对钩虫病、姜片虫病也有效。本品适用于急性、慢性血吸虫病。也适用于脑型血吸虫病。

【禁用慎用】

精神病人，有晕眩史及肝功能不良者，孕妇，哺乳妇等禁用。

凡合并有发热性疾病、慢性活动性肝炎、肝功能失代偿、严重神经官能症、精神病、明显心律紊乱与心功能不全患者，哺乳期妇女均不宜用本品治疗。

【不良反应】

可引起胃肠道反应：恶心，呕吐，食欲不振，腹胀，腹泻。可引起肝损害，肝区疼痛。个别病例有黄疸。

神经系统反应：神经衰弱，头痛，头晕，失眠，恶梦或多梦。肌肉无力，共济失调。植物神经功能紊乱。

以神经系统与消化系统反应为主，反应轻重与剂量、疗程、年龄、性别有关。神经系统反应为头昏、头痛、记忆力减退、共济失调等，一般出现于治疗开始的第2~3日，持续3~7日消失，一般不影响治疗。其次为消化系统反应，约有30%~50%患者出现转氨酶升高，8%~12%患者可出现黄疸，一般出现于治疗后7~15日，肝活检提示肝内淤胆。此外，尚有发热、皮疹等副反应。

由

相关化学品信息

[3-硝基苯胺盐酸盐](#) [2651-93-6](#) [262849-64-9](#) [2669-76-3](#) [2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯和2-丙烯酸-2-乙基己酯的聚合物](#) [26488-97-1](#) [26048-92-0](#) [N-\(羟甲基\)-2-丙烯酰胺的均聚物](#) [PPT](#) [26290-36-8](#) [26216-10-4](#) [26530-93-8](#) [26967-86-2](#) [26749-62-2](#) [260558-15-4](#) [醋酸钙](#) [呋喃酚](#) [五氧化二钨](#) 519