



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[535-89-7](#), 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](#)

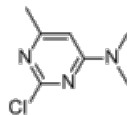
CAS Number:535-89-7 基本信息

中文名: 鼠立死;
甲基鼠灭定;
杀鼠嘧啶;
2-氯-4-二甲氨基-6-甲基嘧啶;
6-甲基-4-(二甲氨基)-2-氯嘧啶

英文名: 4-Pyrimidinamine, 2-chloro-N,N,6-trimethyl-

Pyrimidine, 2-chloro-4-(dimethylamino)-6-methyl- (6CI, 7CI, 8CI);
(2-Chloro-6-methylpyrimidin-4-yl)dimethylamine;
2-Chloro-4-(dimethylamino)-6-methylpyrimidine;
2-Chloro-4-methyl-6-(dimethylamino)pyrimidine;
别名: Castrix;
Crimidine;
Crimitox;
NSC 2017;
W 491

分子结构:



分子式: $C_7H_{10}ClN_3$

分子量: 171.627

CAS登录号: 535-89-7

EINECS登录号: 208-622-6

物理化学性质

性质描述:

鼠立死(535-89-7)的性质如下:

- 1、白色或棕色蜡状物, 纯品熔点87℃, 沸点为140~147℃/533Pa。
- 2、不溶于水, 可溶于丙酮、苯、氯仿、乙醚和稀酸中。
- 3、工业品为黄褐色蜡状物, 熔点84~89℃, 沸点140~160℃/533Pa, 纯度95%。

鼠立死(535-89-7)的毒性:

对哺乳动物有强烈毒性, 作用迅速, 口服后立即出现惊厥。它对大鼠的急性口服LD₅₀值为1.25mg/kg, 对兔为5mg/kg, 对小鼠的致死剂量为1.2mg/kg。牛、羊为200mg/kg(12天), 对家禽为22.5mg/kg。在动物体内能迅速被代谢, 不产生累积中毒。中毒后的死鼠对家畜很少引起二次毒性。

安全信息

安全说明:

S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险类别码:

R28: 吞咽极毒。

CAS#535-89-7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. 535-89-7 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:	鼠立死(535-89-7)的用途如下： 1、它是德国拜耳公司四十年代未开发和推广应用的杀鼠剂，具有灭鼠谱广、使用浓度低的特点，鼠立死的空出优点是蓄积毒性微弱，不易发生二次中毒，有高效解毒剂、低浓度毒饵的接受性能，杀鼠效果与被禁用的氟乙酰胺相当，是一种理想的急性杀鼠剂。 2、中毒症状为典型的神经性毒剂症状，首先表现兴奋不安，继之强直性痉挛、惊厥，其选择性毒力认为是进入机体后，被代谢产生维生素B₆拮抗剂，作为一种酶抑制剂，破坏了谷氨酸脱羧代谢所致。本品灭鼠靶谱广，作用迅速，对家栖鼠和野栖鼠均有良好灭效。
生产方法及其他:	鼠立死(535-89-7)的制备方法： 由尿素与乙酰乙酸酯缩合，缩合产物再经氯化和二甲胺基化制得。 鼠立死(535-89-7)的注意事项： 戊巴比妥钠或维生素B₆都是本品有效的解毒剂。戊巴比妥钠可以保护吞服了10倍LD₅₀剂量的鼠，以免于死亡。维生素B₆解毒能力上限为30LD₅₀，最适宜的治疗剂量为20mg/kg。
相关化学品信息	
乙酸-2,6-二甲基-7-辛烯-2-(醇)酯 5-己炔酸 53488-14-5 5347-18-2 Z-L-亮氨酸DCHA 53525-55-6 53163-97-6 53498-62-7 53442-56-1 4-氯-1H-吡唑并[3,4-d]嘧啶 5354-09-6 532-20-7 5361-21-7 53712-75-7 5399-43-9 439	
生成时间2015-9-5 15:37:06	