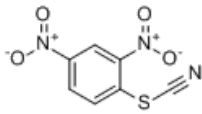





本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1594-56-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)


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:1594-56-5 基本信息

中文名:	二硝散; 2,4-二硝基硫氰基苯
英文名:	Thiocyanic acid,2,4-dinitrophenyl ester
别名:	Benzene,2,4-dinitro-1-thiocyanato- (6CI); 2,4-Dinitro-1-thiocyanobenzene; 2,4-Dinitrophenyl thiocyanate; 2,4-Dinitrothiocyanatobenzene; 2317W; DNRB; DNTB; Grzybol; NBT; NBT (pesticide); NSC 540; Nirit; Nirit Supra; RDNB; Rhodandinitrobenzol; Rodatox 60
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₃ N ₃ O ₄ S
分子量:	225.181
CAS登录号:	1594-56-5
EINECS登录号:	216-477-5
物理化学性质	
性质描述:	二硝散(1594-56-5)的理化性质: 本品是黄色结晶, 熔点139~140℃, 不溶于水, 溶于有机溶剂, 20℃溶解度(g/L)为: 乙醇 0.198, 甲醇 2.26, CHCl₃ 3.77, 氯苯 9.23, 苯 9.48, 丙酮 15.42。在强碱性下不稳定。 毒性: 大白鼠急性口服LD ₅₀ 为3100mg/kg。50%可湿性粉剂LD ₅₀ 为2750mg/L。
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。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R32: 与酸接触释放出毒性很高的气体。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#1594-56-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事1594-56-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二硝散专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应2,4-二硝基硫氰基苯等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C7H3N3O4S等化学产品,欢迎订购 021-58432009

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. 1594-56-5 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: 二硝散(1594-56-5)的防治对象:
蔬菜的白斑、白锈、菌核、霜霉、炭疽及锈病,瓜类的疫病,小麦的白粉病等都有效。

剂型:

15%、30%、50%的粉剂;15%、50%可湿性粉剂;10%乳油。

使用方法:

0.15%~0.25%浓度喷雾防治白粉病和霜霉病。

注意事项:

一是对症下药。根据农作物病虫害发生种类和为害程度决定是否要防治,选择合适的农药品种进行“对症下药”,选择农药时主要依据产品标签注明的使用范围和防治对象,不可超范围使用或随意用药。

二是要掌握用药时期。应根据病虫害发生发育和作物的生长阶段特点选择最合适的用药时间,如害虫应选择在对害虫最敏感的低龄幼虫期或发生为害初期进行施药,病害应选择在发病前或发病初期进行施药。晴热高温的中午,大风和下雨天气一般不适宜施药。在作物“安全间隔期”内禁止施药。

三是掌握好施药次数和用药量,不能随意加大用药量或增加施药次数,更不可滥混滥用。

四是要选好施药器械。好的施药器械是保证防治效果和农药利用率的关键,如果所使用的施药器械发生“跑、冒、滴、漏”的现象,将严重影响防治效率或导致污染环境大,应及时维修或列换。

五是剧毒、高毒农药禁止在蔬菜、果树、茶叶、中草药材上使用。

六是要有适当的防护措施。为防止因施用农药而导致的急性或慢性中毒事故,使用农药过程中做好个人防护非常重要。主要注意以下几点:

- 1)施药时应穿长衣裤,戴好口罩及手套,尽量避免农药与皮肤及口鼻接触;
- 2)施药时不能吸烟,喝水和吃食物。
- 3)一次施药时间不宜过长,最好在4小时内;
- 4)接触农药后要用肥皂清洗,包括衣物;
- 5)药具用后清洗要避开人畜饮用水源;
- 6)农药包装废弃物要妥善收集处理,不能随便乱扔;
- 7)农药应封闭贮藏于背光、阴凉和干燥处,远离食品、饮料、饲料及日用品等;
- 8)孕妇、哺乳期妇女及体弱有病者不宜施药。如发生农药中毒,应立即送医院抢救治疗。

处理:

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。

贮存:

常温常压下稳定,避免氧化物、水分、酸接触,保持容器密封,储存在阴凉,干燥的地方。

其他:

- ①疏水参数计算参考值(XlogP): 2;
- ②氢键供体数量: 0;
- ③氢键受体数量: 5;
- ④可旋转化学键数量: 1;
- ⑤拓扑分子极性表面积(TPSA): 110;
- ⑥重原子数量: 15。

生产方法及其他:

相关化学品信息

[15942-78-6](#) [15796-70-0](#) [159152-14-4](#) [156326-33-9](#) [15045-28-0](#) [150311-67-4](#) [15979-85-8](#) [152596-59-3](#) [15150-37-5](#)
[15130-76-4](#) [15257-31-5](#) [15499-17-9](#) [159776-67-7](#) [154083-91-7](#) [15509-33-8](#) [153501-26-9](#) [154823-22-0](#)
[15624-33-6](#) [155271-06-0](#) [15912-80-8](#) [154203-99-3](#) [1540-37-0](#) [1586-41-0](#) [155773-68-5](#) [157770-55-3](#) [155429-87-1](#) [15687-33-9](#) [158930-18-8](#) [156205-77-5](#) [151220-60-9](#)

生成时间2021/3/16 10:56:39