

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

8-氮鸟嘌呤安全技术说明书

产品标题

5-氨基-1, 4-二氢-7H-1,2,3-三唑[4,5-D]嘧啶-7-酮;8-氮杂鸟嘌呤;癌散;5-氨基-7-羟基-1H-连三唑并[4,5-d]嘧啶

CAS号

134-58-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 8-氮鸟嘌呤

化学品英文名: 8-AZAGUANINE

8-氮鸟嘌呤, 癌散, "5-氨基-1, 4-二氢-7H-1,2,3-三唑[4,5-D]嘧啶-7-酮", 8-氮鸟嘌呤
C4-H6-N6-O, 8-AG, 8-AG, "5-amino-1, 6-dihydro-7H-v-triazolo[4, 5-d]pyrimidin-7-one",
"5-amino-1, 6-dihydro-7H-
v-triazolo[4, 5-d]pyrimidin-7-one", "5-amino-1, 4-dihydro-7H-1, 2, 3-triazolo[4, 5-
d]pyrimidin-7-one", "5-
amino-1, 4-dihydro-7H-1, 2, 3-triazolo[4, 5-d]pyrimidin-7-one", 5-amino-7-hydroxy-1H-
v-triazolo[d]pyrimidine,
别名: 5-amino-7-hydroxy-1H-v-triazolo[d]pyrimidine, 5-amino-1H-v-triazolo[d]pyrimidin-7-ol,
5-amino-1H-v-
triazolo[d]pyrimidin-7-ol, 2-amino-6-oxy-8-azapurine, 2-amino-6-oxy-8-azapurine,
azaguanine-8, AZAN, AZG, B-
28, guanazol, guanazolo, NSC-749, triazologuanine, Pathocidin, Pathocidine, SF-337,
SK-1150, "guanine, 8-aza-
", "guanine, 8-aza-"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
8-氮鸟嘌呤 EC 号码: 205-148-1	134-58-7	无	98

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	1
身体接触	0
反应性	0
慢性	3
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

8-氮鸟嘌呤:

CAS:134-58-7

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 152.12

熔点 (°C): 这里不适用

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 这里不适用

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): >300

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

8-氮鸟嘌呤

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量（经腹腔）（大白鼠） 1000 mg/kg

半致死剂量（经口）（小白鼠） 1500 mg/kg

半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 100 mg/kg

经静脉（小白鼠）LD50 30 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
8-氮鸟嘌呤	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

法规

8-氮鸟嘌呤 (CAS: 134-58-7) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息