



化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-03

MSDS标题

2, 4-二硝基甲苯化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	1[皮]
前苏联MAC(mg/m3)	1
TLVTN	OSHA 1.5mg
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	严加密闭, 提供充分的
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

化学品及企业标识

化学品中文名称:	2, 4-二硝基甲苯
化学品英文名称:	2,4-dinitrotoluene
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	658
CAS No.	121-14-2
分子式:	C7H6N2O4
分子量:	182.14

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	浅黄色针状结晶, 有苦
pH	
熔点(°C):	69.5
沸点(°C):	300
相对密度(水=1):	1.52
相对蒸气密度(空气=1):	6.27
饱和蒸气压(kPa):	13.33(157.
燃烧热(kJ/mol):	3564.7
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	1.98
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	360
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	无资料
溶解性:	微溶于水、乙醇、乙醚, 易溶于苯、丙酮。
主要用途:	用于制造染料中间体、
其它理化性质:	

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品有引起高铁血红蛋白
环境危害:	对环境有危害。
燃爆危险:	本品易燃, 有毒。

## 消防措施

危险特性:	遇明火、高热易燃。与
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	小火用雾状水、二氧化

## 运输信息

危险货物编号:	61674
UN编号:	2038
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

## 其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	

## 泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区, 限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。少量泄漏: 用洁净的铲子收集于钢制筒中, 转移至安全场所。也可以用热水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 收集回收或
-------	--

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。与碳酸
废弃注意事项:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50□268 mg/kg(大鼠经口) LC50□无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作, 提供充分的
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

## 法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

## 生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境有危害, 在地下水中有蓄积作用。

## 急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
眼睛接触:	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
食入:	饮足量温水, 催吐。就医。

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强还原剂、
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

## 成分及组成信息

有害物成分  
2,4-二硝基甲苯

含量

CAS No.  
121-14-2

XiYiYa