

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-13

MSDS标题

蒽化学品安全技术说明书

产品标题

绿油脑

CAS号

120-12-7

化学品及企业标识

化学品中文名称:	蒽
化学品英文名称:	anthracene
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	1001
CAS No.:	120-12-7
分子式:	C14H10
分子量:	178.22

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
蒽		120-12-7

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	纯品基本无毒。工业品
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品可燃, 具强腐蚀性

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
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。

消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。与
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	消防人员必须穿全身防

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），穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，注意通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，注意通风。
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时
眼睛防护:	一般不需要特殊防护，
身体防护:	穿一般作业工作服。尽
手防护:	戴一般作业防护手套。
其他防护:	工作场所禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	浅黄色针状结晶，有蓝
pH	
熔点(℃):	217
沸点(℃):	345
相对密度(水=1):	1.24
相对蒸气密度(空气=1):	6.15
饱和蒸气压(kPa)	0.13(145℃)
燃烧热(kJ/mol)	7156.2
临界温度(℃):	596.1
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	无意义
引燃温度(℃):	540
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	不溶于水，溶于乙醇、乙醚。
主要用途:	用于蒽醌生产，也用作
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性:	LD50430 mg/kg(小鼠静脉)
	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:	

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，对水体可造成污染，特别是在水生生物中发生生物蓄积。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	83018
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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:	

xinya