

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

2-氨基蒽醌安全技术说明书

产品标题

 β -氨基蒽醌;2-氨基-9,10-蒽二酮

CAS号

117-79-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-氨基蒽醌
2-氨基蒽醌, "2-氨基-9,10-蒽二酮", B-氨基蒽醌, 2-氨基蒽醌
C14-H9-N-O2, C14-H9-N-O2, "anthraquinone, 2-amino-", "anthraquinone, 2-amino-",
"2-amino-9,10-
anthracenedione", "2-amino-9,10-anthracenedione", beta-aminoanthraquinone, "2-
amino-9,10-anthraquinone", "2-
amino-9,10-anthraquinone", "9,10-anthracenedione, 2-amino-", "9,10-
anthracenedione, 2-amino-", beta-
anthraquinonylamine, NCI-C01876

别名:

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	%
2-氨基蒽醌	117-79-3	T,N	>98
EC 号码: 204-208-4			
R 代码: R43, R45(2), R51/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	0
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会引起癌症。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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。 如果发生不适，就医。

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：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

2-氨基蒽醌：

CAS:117-79-3

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: 223. 23	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 292-295 (decomp)	比重（水=1）: 无
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 无
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无.
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）: 无.
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

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

2-氨基蒽醌

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经腹腔）（大白鼠 1500 mg/kg	无被报道

致癌物质

生态学资料

672 168 23 2.3 672 62.4 1344 336 672 168 2688 672 3480 62.4 23 2.3

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-氨基蒽醌	LOW	LOW	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签:	其它 陆路运输	UNDG□		
类别或项别:	9	次要危险性:		无
UN 号码.:	3077	联合国包装类别:		III
货运名称:	对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (含有 2-aminoanthraq uinone)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3077	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 2-AMINOANTHRAQUINONE)		

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3077	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 kg		
货运名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 2-aminoanthraquinone)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R43 R45(2) R51/53

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
S53	预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

2-氨基蒽醌 (CAS: 117-79-3) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R43 R45(2) R51/53