

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

3A,4,7,7A-四氢甲基-4, 7-亚甲基异苯并呋喃-1, 3-二酮安全技术说明书

产品标题

甲基NA酸酐;甲基内亚甲基四氢苯酐;纳丁酸酐甲酯

CAS号

25134-21-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 3A,4,7,7A-四氢甲基-4, 7-亚甲基异
苯并呋喃-1, 3-二酮

MALEIC ANHYDRIDE/
化学品英文名: METHYLCYCLOPENTADIENE
ADDUCT

"3A,4,7,7A-四氢甲基-4, 7-亚甲基异苯并呋喃-1, 3-二酮", "甲基纳迪克酸酐, 甲基NA酸酐,
甲基内亚甲基四氢苯酐", "3A,4,7,7A-四氢甲基-4, 7-亚甲基异苯并呋喃-1, 3-二酮"
C10-H10-O3, "methyl-5-norbornene-2, 3-dicarboxylic anhydride", "methyl-5-
norbornene-2, 3-dicarboxylic

别名: anhydride", "Sigma Product # 23543-1", "3a, 4, 7, 7a-tetrahydromethyl-4, 7-
methanoisobenzofuran-1, 3-dione",
"3a, 4, 7, 7a-tetrahydromethyl-4, 7-methanoisobenzofuran-1, 3-dione", "Epicure
NMA", "Kayahard MCD", "MEA
610", "HY 906", "methylbicyclo(2.2.1)heptene-2, 3-dicarboxylic anhydride isomers",
"methylbicyclo(2.2.1)heptene-2, 3-dicarboxylic anhydride isomers", "methylenedic
anhydride", "nadic methyl
anhydride", NMA, XNMA

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	%
3A,4,7,7A-四氢甲基-4, 7-亚甲基异苯并呋喃-1, 3-二酮	25134-21-8	Xn	100
EC 号码: 246-644-8			
R 代码: R22, R36/37/38, R42			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

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

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 吸入可能会引起敏化。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

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。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A-P种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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。

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

3A,4,7,7A-四氢甲基-4, 7-亚甲基异苯并呋喃-1, 3-二 酮: CAS:25134-21-8 CAS:84135-87-5 CAS:25338-60-7
CAS:415690-66-3 CAS:9087-28-9

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

液体。

分子量: 178

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: decomposes

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): 6.1 @ 20 C

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 1.232

pH [按供应]: 无

蒸气压 [kPa]: 0.6650 @ 120 C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: >230

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

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

3A,4,7,7A-四氢甲基-4,7-亚甲基异苯并呋喃-1,3-二酮

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 914 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
3A,4,7,7A-四氢甲基-4, 7-亚甲基异苯并呋喃-1, 3-二酮	HIGH	No data	LOW	HIGH

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

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38 R42

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
S46	如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

法规

3A,4,7,7A-四氢甲基-4, 7-亚甲基异苯并呋喃-1, 3-二酮 (CAS: 25134-21-8) 出现在以下法规中；
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□

xinya