

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-16

MSDS标题

3-十八烷-二氢-2,5-呋喃二酮安全技术说明书

产品标题

正十八烷基丁二酸酐;3-十八烷-二氢-2,5-呋喃二酮

CAS号

28777-98-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 3-十八烷-二氢-2,5-呋喃二酮 化学品英文名: OCTADECENYLSUCCINIC ANHYDRIDE
"3-十八烷-二氢-2,5-呋喃二酮", "3-十八烷-二氢-2,5-呋喃二酮"
C22-H38-O3, "2,5-furandione, dihydro-3-(octadecenyl)-", "2,5-furandione, dihydro-3-(octadecenyl)-",
别名: "dihydro-3-(octadecenyl)-2,5-furandione", "dihydro-3-(octadecenyl)-2,5-furandione",
"succinic anhydride, octadecenyl-", "octadecenyl succinic anhydride", "alkyl (alkenyl) succinic anhydride"
分子式: 分子量:
企业名称: 西亚试剂MSDS(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	%
3-十八烷-二氢-2,5-呋喃二酮	28777-98-2	Xi	>98
EC 号码: 249-210-6			
R 代码: R36/38			
commercial product may contain			
3-廿碳烯基丁二酸酐	53520-67-5	Xi	^

EC 号码: 258-603-1			
R 代码: R36/38			
3-十六碳-二氢-2, 5-呋喃二酮	32072-96-1	Xi	^
EC 号码: 250-911-4			
R 代码: R36/38			
isooctadecenylsuccinic anhydride	58239-72-8	Xi	^
EC 号码: 261-179-0			
R 代码: R36/38			

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	2
反应性	1
慢性	2
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

对眼睛和皮肤有刺激性。

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。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 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：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

3-十八烷-二氢-2, 5-呋喃二酮:

CAS:28777-98-2

3-廿碳烯基丁二酸酐:
3-十六碳-二氢-2,5-呋喃二酮:
isooctadecenylsuccinic anhydride:

CAS:53520-67-5
CAS:32072-96-1
CAS:58239-72-8

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: 350.54

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

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): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 无

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

3-十八烷-二氢-2,5-呋喃二酮

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经腹腔）（大白鼠） 2150 mg/kg	无被报道
半致死剂量（经口）（小白鼠） 5090 mg/kg	

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
3-十八烷-二氢-2, 5-呋喃二酮	HIGH	No data	LOW	LOW

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 R36/38

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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

3-十八烷-二氢-2, 5-呋喃二酮 (CAS: 28777-98-2) 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□

其他信息

xinya