

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

磺酸烷基-C10-18-苯酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 磺酸烷基-C10-18-苯酯 化学品英文名: (C10-21)ALKYLSULFONIC ACID, PHENYL ESTER

磺酸烷基-C10-18-苯酯, 磺酸烷基-C10-18-苯酯
"alkylsulfonic acid ester of phenol", "sulfonic acids, C10-21-alkane, phenyl ester",
"sulfonic acids, C10-21-alkane, phenyl ester", "alkane(C10-21)sulfonic acid phenyl esters", "sulfonic acids, alkane(C10-21), Ph esters", "sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters", "sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters", "alkyl sulphonic acid ester of phenol"

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	%
磺酸烷基-C10-18-苯酯	91082-17-6	N	>95

EC 号码: 293-728-5

R 代码: R51/53

(contains up to 3% organically bound chlorine)

苯酚

108-95-2

T,C

trace^

EC 号码: 203-632-7

R 代码: R23/24/25, R34, R48/20/21/22,
R68

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
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

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

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：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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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：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

磺酸烷基-C10-18-苯酯:

CAS:91082-17-6

气味安全系数[OSF]

OSF=25 ((C10-21)alkylsulfonic acid, phenyl ester)

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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 不适用

熔点 (°C): <-15

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 425 approx.

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 200 (9.75 Pa)

比重 (水=1): 1.04-1.07

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: <0.13, 22 C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 210-240

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 200

粘性: 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

磺酸烷基-C10-18-苯酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >2000 mg/kg *

经口LD 50 (半致死剂量): 26380 mg/kg **

刺激性

皮肤 no irritation/24h *

皮肤 no irritation*

经口LD 50 (半致死剂量): 31650 mg/kg ** 眼睛 no irritation*
经皮LD 50(半致死剂量) >1055 mg/kg **
半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) >5275 mg/kg **

生态学资料

log Koc: 5.14 (estimated from water solubility)

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
磺酸烷基-C10-18-苯酯	No data	

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: 3082 联合国包装类别: III
货运名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的(含有 (C10-21)alkyls ulfonic acid, phenyl ester)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3082	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 (C10-21)ALKYLSULFONIC ACID, PHENYL ESTER)

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3082	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 L		

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 (C10-21)alkylsulfonic acid, phenyl ester)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R51/53

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。
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。
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

磺酸烷基-C10-18-苯酯 (CAS: 91082-17-6) 出现在以下法规中；

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

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 R23/24/25 R34 R48/20/21/22 R51/53 R68