

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

二壬基萘磺酸安全技术说明书

产品标题

二壬基萘磺酸;二壬基萘磺酸溶液

CAS号

25322-17-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 二壬基萘磺酸

化学品英文名: DINONYLNAPHTHALENESULFONIC ACID

二壬基萘磺酸
别名: C28-H44-O3-S, DINNSA, "dinonylnaphthylsulfonic acid", "naphthalenesulfonic acid, dinonyl-",
dinonylnaphthalenesulfonate

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	%
二壬基萘磺酸	25322-17-2	C	>98
EC 号码: 246-841-9			
R 代码: R34, R41			
硫酸	7664-93-9	C	<2
EC 号码: 231-639-5			
R 代码: R35			
Headspace of containers may contain			

二氧化硫
EC 号码: 231-195-2
R 代码: R23, R34

7446-09-5

T

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	1
身体接触	3
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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

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

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

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。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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。 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

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	二氧化硫 (Sulphur dioxide)	2	5
以下物质在我们的记录中没有OEL值			
	二壬基萘磺酸：	CAS:25322-17-2 CAS:28348-51-8	

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
硫酸	15	
二氧化硫		100 [Unch]

气味安全系数[OSF]

OSF=1.8 (SULFUR DIOXIDE)

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。 可与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 460. 71

熔点 (°C): 无.

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 无.

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]: 无.

状态: 粉末状固体

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

二壬基萘磺酸

毒性和刺激性

硫酸：	
毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 2140 mg/kg	眼睛 1.38 mg 严重的
吸入LC 50 510 mg/m³/2h	眼睛 5 mg/30sec 严重的
吸入TC Lo 3 mg/m³/24w	

致癌物质

二氧化硫	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3
------	--	----	---

生态学资料

以下为各成分数据 二氧化硫： 毒性鱼类: LC50(96)>12.5mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(48)802-2241ppm

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二壬基萘磺酸		No data		
硫酸		No data	LOW	
二氧化硫	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输 UNDG□			
类别或项别：	8	次要危险性：	无
UN 号码.：	2585	联合国包装类别：	III
货运名称:固态烷基磺酸或固态芳基磺酸，含游离硫酸不大于5%			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	8	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2585	包装类别：	III
特殊条款：	无		
货运名称: ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID WITH 5% OR LESS FREE SULPHURIC ACID			

海运IMDG:

IMDG类别:	8	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2585	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-B	特殊条款: :	无
限制数量:	5 kg		
货运名称: ALKYL SULPHONIC ACIDS, SOLID or ARYL SULPHONIC ACIDS, SOLID with not more than 5% free sulphuric acid			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R34 R41

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

二壬基萘磺酸 (CAS: 25322-17-2) 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