

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-22

MSDS标题

十二烷基苯磺酸钠盐安全技术说明书

产品标题

十二烷基苯磺酸钠盐

CAS号

25155-30-0

化学品及企业标识

化学品中文名：十二烷基苯磺酸钠盐

化学品英文名：SODIUM
DODECYLBENZENESULFONATE

十二烷基苯磺酸钠盐, 单C10-14烷基苯磺酸衍生物钠盐, 金属清洗剂YS, 十二烷基苯磺酸钠, 十二烷基苯磺酸钠盐, 单C10-14烷基苯磺酸衍生物钠盐, C10-16单烷基衍生物苯磺酸钠盐, C12-H25-C6-H4-SO3-Na, "EINECS No 285 600 2", "dodecylbenzenesulfonic acid", "sodium dodecylbenzene sulphonate", "DDBSA sodium salt", "alkyl benzenesulfonate", "benzene sulfonate", "sodium

别名: laurylbenzenesulphonate", laurylbenzenesulfonate, "benzenesulphonic acid, dodecyl-, sodium salt", "benzenesulfonic acid, dodecyl-, sodium salt", "dodecylbenzenesulphonate, sodium salt", dodecylbenzenesulfonate, AA-9, AA-10, "ABESON NAM", Biosoft, Calsoft, Conco, Decol, Conoco, "Detergent HD-90", Mercol, Nacconol, "Neccanol SW", Pilot, Richonate, Santomerse, Sulframin, "Ultrawet KX.", "anionic surfactant"

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	%
十二烷基苯磺酸钠盐	25155-30-0	Xn	>99
EC 号码: 246-680-4			
R 代码: R22, R38, R41, R51			

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	3
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

吞食后有害。 对皮肤有刺激性。 有严重损害眼睛的危险。 对水生物有毒。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

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。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。 对于灭火器类型，没有限制。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 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

十二烷基苯磺酸钠盐：

CAS:25155-30-0 CAS:85117-50-6 CAS:68081-81-2

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。

分子量: 348 MWtav

熔点 (°C): 无.

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 7.5 -9.5

挥发性成份 (% 体积): 无.

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: 无.

状态: 粉末状固体

物质

log Kow

沸点范围[°C]: 无.

比重 (水=1): 0.50 R.D.

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 这里不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点[°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

Value

0.45

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

十二烷基苯磺酸钠盐

毒性和刺激性

毒性

刺激性

经口LD 50 (半致死剂量): 438 mg/kg

皮肤 20 mg/24 hr-严重的

眼睛 0.25 mg/24hr-严重的

眼睛 1% - 严重的

生态学资料

log Kow: 0.45 毒性鱼类: LC50(96)15mg/L

Ecotoxicity

成份

十二烷基苯磺酸钠盐

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累

No data

Mobility

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 R38 R41 R51

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

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。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

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

十二烷基苯磺酸钠盐 (CAS: 25155-30-0) 出现在以下法规中;

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

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单

中国现有化学物质名录

十二烷基苯磺酸钠盐 (CAS: 85117-50-6) 出现在以下法规中;
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单
中国现有化学物质名录

十二烷基苯磺酸钠盐 (CAS: 68081-81-2) 出现在以下法规中;
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单
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 R22 R38 R41 R51

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
十二烷基苯磺酸钠盐	25155-30-0, 85117-50-6, 68081-81-2