

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

C18-22-脂肪醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: C18-22-脂肪醇

化学品英文名: ALCOHOLS C18-22

别名: C18-22-脂肪醇, C18-22-脂肪醇
分子式: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_x\text{OH}$ 企业名称: 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	%
C18-22-脂肪醇	97552-91-5	无	>98
EC 号码: 307-144-6			
作为			
十八醇	112-92-5	无	
EC 号码: 204-017-6			
1-二十醇	629-96-9	无	
EC 号码: 211-119-4			
二十二烷-1-醇	661-19-8	无	
EC 号码: 211-546-6			

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	0
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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。

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：喷水。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 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。

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的安全储存

+: 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

C18-22-脂肪醇：	CAS:97552-91-5
十八醇：	CAS:112-92-5 CAS:8014-37-7 CAS:8032-19-7
1-二十醇：	CAS:8032-21-1 CAS:8034-90-0 CAS:193766-48-2
二十二烷-1-醇：	CAS:629-96-9
	CAS:661-19-8

物料数据

成分数据

1-二十醇： 二十二烷-1-醇： 十八醇： 1-二十醇： 二十二烷-1-醇：

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。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量：这里不适用

熔点 (°C): 43

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液)]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 10.2

爆炸下限 (%): 1~

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

物质

十八醇:

log Kow

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 0.93 (25 C)

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: <0.01 (20 C)

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: >149

爆炸上限 (%): 8~

分解温度 (°C): 无

Value

0.72

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

C18-22-脂肪醇

毒性和刺激性

生态学资料

以下为各成分数据 十八醇: log Kow: 0.72 毒性鱼类: LC50(96)55.61-77.5mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(96)53.39mg/L 对藻类和浮游生物的影响: v tox

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
C18-22-脂肪醇		No data		
十八醇	LOW	No data	LOW	LOW
1-二十醇	LOW	No data	LOW	LOW
二十二烷-1-醇	LOW	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

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。

法规

C18-22-脂肪醇 (CAS: 97552-91-5) 出现在以下法规中；
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)
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