西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-08-15

MSDS标题

二异丙醇胺安全技术说明书

产品标题

2,2'-二羟基二丙胺;二(2-羟丙基)胺;2,2'-二羟基二丙胺;1,1'-亚氨基二-2-丙醇

CAS号

110-97-4

化学品及企业标识

化学品中文名： 二异丙醇胺 **化学品英文名：** DIISOPROPANOLAMINE

别名： 二异丙醇胺
C6-H15-N-O2, C6-H15-N-O2, DIPA, "2-propanol, 1, 1'-iminodi-", "2-propanol, 1, 1'-iminodi-", bis(2-hydroxypropyl)amine, bis(2-propanol)amine, "dipropyl-2, 2'-dihydroxyamine", "dipropyl-2, 2'-dihydroxyamine", "2-propanol, 1, 1'-iminobis-", "2-propanol, 1, 1'-iminobis-", "1, 1'-iminobis-2-propanol", "1, 1'-iminobis-2-propanol", "1, 1'-iminodi-2-propanol", "1, 1'-iminodi-2-propanol", "2, 2'-dihydroxydipropylamine", "2, 2'-dihydroxydipropylamine", "1, 1-iminobis-2-propanol", "1, 1-iminobis-2-propanol", alkanolamine, 24/R2055

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	%
二异丙醇胺	110-97-4	Xi	> 99

EC 号码：203-820-9

R 代码: R36

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	2
反应性	0
慢性	2

规模: 最C⊠0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对眼睛有刺激性。

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.

xiya

消防措施

灭火：水幕/雾。

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。 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：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

二异丙醇胺: CAS:110-97-4 CAS:1335-54-2

物料数据

个体防护

xiya

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: 133.22
熔点 (ºC): 42
水中溶解度（g/L）: 混溶
pH （1% 溶液）: 8-10
挥发性成份（% 体积）: 很低
相对蒸气密度（空气＝1）: 4.7
爆炸下限（%）: 1.1
自燃温度（C）: 374
状态: 粉末状固体

沸点范围（C）: 249
比重（水=1）: 0.989 @ 20C
pH （按供应）: 无
蒸气压（kPa）: 0.003 @ 40 C.
蒸发速率: Very Slow
闪点（C）: 127
爆炸上限（%）: 5.4
分解温度（℃）: 335

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

二异丙醇胺

毒性和刺激性

毒性
经口LD 50 (半致死剂量): 6720 mg/kg

刺激性
皮肤 500 mg - 轻微的
眼睛 50 mg - 严重的

生态学资料

No data

Xiya

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二异丙醇胺	LOW	No data	LOW	HIGH

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

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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

二异丙醇胺 (CAS: 110-97-4) 出现在以下法规中;
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
常用危险化学品的分类及标志
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
危险化学品名录
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）

xiya

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

其他信息

Xiya