

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-22

MSDS标题

2, 4, 6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚安全技术说明书

产品标题

三-(二甲胺基甲基)苯酚

CAS号

90-72-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 4, 6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚

2,4,6-
化学品英文名: TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL"2, 4, 6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚", "2, 4, 6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚"
C15-H27-N3-O, "phenol, 2, 4, 6-tris(dimethylaminomethyl)-", "phenol, 2, 4, 6-tris(dimethylaminomethyl)-",

别名: "2, 4, 6-tris(dimethylaminomethyl)phenol", "2, 4, 6-tris(dimethylaminomethyl)phenol", "tris-2, 4, 6-(dimethylaminomethyl)phenol", "tris-2, 4, 6-(dimethylaminomethyl)phenol", "2, 4, 6-tri(dimethylaminomethyl)phenol", "2, 4, 6-tri(dimethylaminomethyl)phenol", DMP30, "CAPCURE EH-30", "Mannich Base", "Epoxy Curing agent"

分子式:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)

邮 编:

生效日期:

电子邮件地址:

分子量:

生产企业地址:

传 真:

企业应急电话:

技术说明书编码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
2, 4, 6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚	90-72-2	Xn	>85
EC 号码: 202-013-9			
R 代码: R22, R36/38			
苯酚	108-95-2	T,C	<0.1
EC 号码: 203-632-7			

R 代码: R23/24/25, R34, R48/20/21/22,
R68
may contain
unspecified related reaction products.
of no additional hazard
No other ingredient information
disclosed.

2-11

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

跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛和皮肤有刺激性。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

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：泡沫。

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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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：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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

来源	物质	TWA ppm
职业卫生标准（中国香港）	苯酚 (Phenol)	5
以下物质在我们的记录中没有OEL值		

2, 4, 6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚:

CAS:90-72-2 CAS:116283-46-6 CAS:71503-41-8
CAS:111565-20-9 CAS:102256-77-9
CAS:152743-49-2 CAS:111366-64-4

紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值（毫克/立方米）
苯酚

修订IDLH数值[ppm]
250 [Unch]

气味安全系数[OSF]

OSF=25 (2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)phenol)

物料数据

成分数据

苯酚:

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。 浮在水上。 腐蚀性。

分子量: 265.45 (pure)

熔点 (°C): 不适用

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 11(10% solution)

挥发性成份 (% 体积): 无.

相对蒸气密度 (空气=1): >1.0

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: 无.

状态: 液体

沸点范围[°C]: 无.

比重 (水=1): 0.973

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无.

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 124

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

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

2, 4, 6-三[(二甲氨基) 甲基] 苯酚

毒性和刺激性

苯酚:

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 317 mg/kg

经口LDLo (半致死剂量) 140 mg/kg

吸入LC 50 316 mg/m³

经皮LD 50(半致死剂量) 850 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24hr - 严重的

皮肤 500 mg 敞开 -严重的

眼睛 5 mg - 严重的

眼睛 100 mg rinse - 轻微的

致癌物质

苯酚

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

3

皮肤

苯酚
苯酚

工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类
职业卫生标准《中国香港》-皮肤

注解
皮肤

皮
Yes

生态学资料

以下为各成分数据 苯酚: 是 0.001-56 56 4.6-7.5 » BCF 7.6 » log Kow (Prager 1995)=== 1.46 » log Kow (Sangster 1997): 1.5 » log Pow (Verschueren 1993): 1.46 1.68 2.33 2.26 240 24 22.8 2.28 56.5 5.3 168 12 84 6 672 192 99.90% 90% 173 46 269 173 46 3840 77 22.8 2.28 Koc: 39-148 半衰期 (小时) 空气: 0.25-16 半衰期 (小时) H2O 地表水: 19-100 亨利常数 atm m³/mol: 3.97E-07 BOD □生化需氧量) 5 如果未说明: 1.68 COD □化学需氧量□: 2.28-2.37 ThOD (理论需要量□: 2.26-2.40 BCF □生物浓集因素): 1. 9-277 硝化抑制: 50% inhib at 9mg/L

Ecotoxicity

成份

2, 4, 6-三[(二甲氨基) 甲基] 苯酚

苯酚

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

HIGH

No data

LOW

LOW

LOW

LOW

LOW

MED

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：	2735	联合国包装类别：	III

货运名称：液态胺，腐蚀性，未另作规定的或液态聚胺，腐蚀性，未另作规定的（含有 2,4,6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚）

空运IATA:

海运IMDG:

IMDG类别：	8	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2735	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-B	特殊条款：	223 274 944
限制数量：	5 L		

货运名称：AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(含有 2,4,6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/38

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
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）。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2,4,6-三[(二甲氨基)甲基]苯酚 (CAS: 90-72-2) 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□

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 R23/24/25 R34 R36/38 R48/20/21/22 R68

附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 T 毒性

生殖健康指导

成份	ORG	UF	Endpoint	CR	Adeq TLV
苯酚	3.6 mg/m3	100	D	NA	-