

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-31

MSDS标题

季铵盐1622安全技术说明书

产品标题

苄乙铵、氯化苄氧乙铵

CAS号

121-54-0

化学品及企业标识

化学品中文名：季铵盐1622

化学品英文名：BENZETHONIUM CHLORIDE

季铵盐1622, 海明1622, 季铵盐1622

C27-H42-N-O2.Cl, C27-H42-N-O2.Cl, "ammoniumbenzyldimethyl(2-(2-(p-(1, 1, 3, 3-tetramethylbutyl)phenoxy)ethoxy)ethyl)-, chloride", "benzathonium chloride", "benzethonium chloride 1622",

"benzetonium chloride", "benzyldimethyl-p-(1, 1, 3, 3-tetramethylbutyl)-phenoxyethoxyethylammoniumchloride",

"benzyldimethyl-p-(1, 1, 3, 3-tetramethylbutyl)-

phenoxyethoxyethylammoniumchloride", "benzyldimethyl-(2-(2-(p-

别名：(1, 1, 3, 3-tetramethylbutyl)phenoxy)ethoxy)ethyl)-ammonium chloride",

"diisobutylphenoxyethoxyethyl

dimethylbenzyl ammonium chloride", "p-tert-

octylphenoxyethoxyethyl dimethylbenzylammonium chloride", "p-tert-

octylphenoxyethoxyethyl dimethylbenzylammonium chloride", "Anti-germ 77",

Antiseptol, BZT, DIAPP, Disilyn, NCI-

C61494, Phemeride, Phemerol, "Phemerol Chloride", "Phemersol Chloride",

Phemithyn, "Polyamine D", Quatrachlor,

Solamin, Solamine, "quaternary ammonium compound", "cationic 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	%
季铵盐1622	121-54-0	Xn	>98
EC 号码: 204-479-9			
R 代码: R22, R36/38, 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	2
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

吞食后有害。 对眼睛和皮肤有刺激性。 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

与医生或毒物中心联系。 不要催吐。给予饮水（如果病人神志清醒的话）。

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.

消防措施

灭火：水幕/雾。

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：1. 丁基橡胶 2. 天然橡胶 3. 聚氯乙烯

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

季铵盐1622：

CAS:121-54-0 CAS:39362-38-4 CAS:324034-09-5

物料数据

个体防护

其它

丁基橡胶	A
天然橡胶	A
氯丁橡胶	A
聚氯乙烯	A

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： 448.1	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 162-164	比重（水=1）： 0.44
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应)]: 这里不适用
pH [1% 溶液)]: >7	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）： 很低	蒸发速率： 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）： 这里不适用	闪点[C]: 无
爆炸下限（%）： 无	爆炸上限（%）： 无
自燃温度[C]: 380.00 (cloud)	分解温度（℃）： 无
状态： 粉末状固体	

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

季铵盐1622

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 368 mg/kg

半致死剂量（经腹腔）（大白鼠） 16.5 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 3000 mg/kg* * [Lonza-Manufacturer]

刺激性

眼睛 0.03 mg - 严重的

皮肤 SEVERE*

生态学资料

1. 4-53 毒性鱼类: LC50(96)1.4-53mg/L 无脊椎动物毒性: no sig to bac. 生物降解: resist

Ecotoxicity

成份

季铵盐1622

Persistence: Water/Soil

HIGH

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

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

R 代码 危险性词组 R22 R36/38 R51

安全

S 代码

安全词组

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。

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)。

法规

季铵盐1622 (CAS: 121-54-0) 出现在以下法规中;

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

Xinya