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 2025-07-12

MSDS标题

苯乙酰氯安全技术说明书

产品标题

氯化苯乙酰

CAS号

103-80-0

化学品及企业标识

化学品中文名： 苯乙酰氯 **化学品英文名：** PHENYLACETYL CHLORIDE

别名： 苯乙酰氯, 氢氯酸, 苯乙酰氯, 氢氯酸, 氯化氢及盐酸, 氯化氢

分子式： C8-H7-Cl-O, C6H5CH2COCl **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	%
苯乙酰氯	103-80-0	T,C	>98
EC 号码：203-146-5			
R 代码: R23, R35			
hydrolyses readily in water to produce			
氢氯酸	7647-01-0	T,C	
EC 号码：231-595-7			
R 代码: R23, R35			

Xiya

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	3
反应性	2
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2　3 极度=4

应急响应概述

危险性

会跟水激烈反应。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

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.

xiya

消防措施

灭火：泡沫。 干燥介质(干粉)。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。 与水激烈反应。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的AB-P种过滤器

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。 用苏打灰或石灰中和。 不能用水喷。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器干燥。 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	峰值 ppm
职业卫生标准（中国香港）	氢氯酸 (Hydrogen chloride (Hydrochloric acid))	5
职业卫生标准（中国香港）	氢氯酸 (Hydrogen chloride (Hydrochloric acid))	5

xiya

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值（ppm）
苯乙酰氯		50
氢氯酸		50

气味安全系数（OSF）

OSF=1.3 (phenylacetyl chloride)

物料数据

成分数据

氢氯酸:

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。 腐蚀性。 酸性。 会跟水激烈反应。

分子量: 154.60	沸点范围（C）: 94-95 (12 mm Hg)
熔点 (ºC): 无	比重（水=1）: 1.169
水中溶解度（g/L）: 剧烈反应	pH （按供应）: 这里不适用
pH （1% 溶液）: 无	蒸气压（kPa）: 无
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气＝1）: >1	闪点（C）: 102
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度（C）: 无	分解温度（℃）: 无
状态: 液体	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.

xiya

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

苯乙酰氯

毒性和刺激性

致癌物质

苯乙酰氯	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3
氢氯酸	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
苯乙酰氯	HIGH	No data	LOW	HIGH
氢氯酸	HIGH	No data	LOW	HIGH

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. :	2577	联合国包装类别：	II

货运名称:苯乙酰氯

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	8	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2577	包装类别：	II
特殊条款： :	无		

货运名称: PHENYLACETYL CHLORIDE

海运IMDG:

IMDG类别：	8	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2577	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-B	特殊条款： :	无
限制数量：	1 L		

xiya

货运名称: PHENYLACETYL CHLORIDE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23 R35

安全

S 代码	安全词组
S30	绝不能把水加入本物质。
S01	保持被封锁。
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。
S08	保持容器干燥。
S27	立即脱去所有被污染的衣服。
S45	如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

苯乙酰氯 (CAS: 103-80-0) 出现在以下法规中;
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP
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 Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code) - Goods Forbidden for Transport
United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances - Table II
United Nations List of Precursors and Chemicals Frequently used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Under International Control - Table II
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established
保护臭氧层条例 （中国香港）
常用危险化学品的分类及标志
毒药表规例–毒药表（中国香港）
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
工作场所有害因素职业接触限值
化学品首次进口环境管理第二类化学品
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
危险化学品名录
药剂业及毒药规例（中国香港）– 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

xiya

药剂业及毒药规例（中国香港）-在某些情况下销售或供应即获第4条豁免遵从关于须加上标签的条文的毒药
职业卫生标准（中国香港）
中国现有化学物质名录
中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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 R23 R35

附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 T 毒性

Denmark Advisory list for selfclassification of dangerous substances

物质 CAS 建议代码 氢氯酸 7647-01-0 Xn;R22

xiya