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 2025-07-04

MSDS标题

硫氰酸胍安全技术说明书

产品标题

硫硫氰酸胍;异硫氰酸胍;胍硫氰酸盐;硫氰酸亚脲

CAS号

593-84-0

化学品及企业标识

化学品中文名： 硫氰酸胍

化学品英文名： GUANIDINE THIOCYANATE

别名： 硫氰酸胍, 氢氯酸, 硫氰酸胍, 氢氯酸, 氯化氢及盐酸, 氯化氢
C-H5-N3.C-H-N-S, C-H5-N3.C-H-N-S, H2NC(=NH)NH2.HSCN, "guanidine monothiocyanate", "guanidium thiocyanate",
"USAF EK-705", "thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)"

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	%
硫氰酸胍 EC 号码: 209-812-1 R 代码: R23, R35 some grades contain	593-84-0	T,C	97
氢氯酸 EC 号码: 231-595-7 R 代码: R23, R35	7647-01-0	T,C	

or some grades contain

氯化钠	7647-14-5	无	3 ^

EC 号码: 231-598-3

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	1
慢性	2

规模: 最C⊠O C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟酸接触会生成剧毒气体。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对水生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

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。

xiya

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：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

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：保持容器在通风的地点。 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

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

以下物质在我们的记录中没有OEL值

氯化钠:	CAS:7647-14-5 CAS:8028-77-1 CAS:11062-32-1 CAS:11062-43-4 CAS:418758-90-4

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值（ppm）
硫氰酸胍		50
氢氯酸		50

气味安全系数（OSF）

OSF=1.3 (guanidine thiocyanate)

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

固体。 可与水混合。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量：118.16 @ 100%	沸点范围（C）: 无
熔点 (ºC): 117, 120-122	比重（水=1）：1.016
水中溶解度（g/L）: Soluble	pH （按供应）：这里不适用
pH （1% 溶液）：这里不适用	蒸气压（kPa）: 无
挥发性成份（% 体积）：< 3	蒸发速率：无
相对蒸气密度（空气＝1）：>1	闪点（C）: 无
爆炸下限（%）：无	爆炸上限（%）：无
自燃温度（C）: 无	分解温度（℃）：无
状态：粉末状固体	粘性：不适用

Xiya

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

硫氰酸胍

毒性和刺激性

致癌物质

硫氰酸胍	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

以下为各成分数据 氢氯酸：是 0.282

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
硫氰酸胍	LOW	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：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 R23 R35

安全

S 代码	安全词组
S51	仅应该在通风的地点使用。

xiya

S09 保持容器在通风的地点。
S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
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。
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

硫氰酸胍 (CAS: 593-84-0) 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
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

xiya

其他信息

Xiya