

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯安全技术说明书

产品标题

4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯

CAS号

328-84-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯 化学品英文名: 3,4-DICHLOROBENZOTRIFLUORIDE
"4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯", 二氯三氟甲苯, "2, 4-二氯三氟甲基苯", "4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯"
别名: C7-H3-Cl2-F3, Cl2C6H3CF3, "3, 4-dichloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluene", "3, 4-dichloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluene"
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	%
4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯	328-84-7	C,N	>98
EC 号码: 206-337-1			
R 代码: R22, R34, R41, R51/53			
hydrolyses to			
氢氟酸	7664-39-3	T+,C	
EC 号码: 231-634-8			
R 代码: R26/27/28, R35			

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

吞食后有害。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 对水生物有毒 — 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：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。 本物质与金属反应，生成氢。 与水反应。

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。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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：保持被封锁。 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）	氢氟酸 (Hydrogen fluoride, as F (Hydrofluoric acid))	3
以下物质在我们的记录中没有OEL值		
	4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯:	CAS:328-84-7

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
氢氟酸		30 [Unch]

气味安全系数(OSF)

OSF=71 (HYDROGEN FLUORIDE)

物料数据

成分数据

氢氟酸:

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

腐蚀性。 酸性。

分子量: 215.00

熔点 (°C): -13 - -12

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH (1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

沸点范围[°C]: 173-174

比重 (水=1): 1.478

pH (按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 0.213 @ 20 C

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 65.56

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

4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯

毒性和刺激性

致癌物质

氢氟酸

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

3

生态学资料

以下为各成分数据 氢氟酸： 是

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯	HIGH	No data	MED	MED
氢氟酸		No data	LOW	

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. : 3265 联合国包装类别： III
货运名称: 有机酸性腐蚀性液体， 未另作规定的 (含有 3,4-dichloroben zotrifluoride)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 8 ICAO/IATA 亚危险性： 无
UN/ID 号码： 3265 包装类别： III
特殊条款： : A3
货运名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. *(含有 3,4-DICHLOROBENZOTRIFLUORIDE)

海运IMDG:

IMDG类别： 8 IMDG 亚危险性： 无
UN号码： 3265 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: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 3,4-dichlorobenzotrifluoride)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R34 R41 R51/53

安全

S 代码 安全词组

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。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

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)。

S57 用适当的容器，以便预防污染环境。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

4-(三氟甲基)-1,2-二氯苯 (CAS: 328-84-7) 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 R26/27/28 R34 R35 R41 R51/53

附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 T+ 剧毒

Denmark Advisory list for selfclassification of dangerous substances

物质 CAS 建议代码 氢氟酸 7664-39-3 Xn;R22 N;R51/53

xinya