

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-19

## MSDS标题

1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟安全技术说明书

## 产品标题

1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟

## CAS号

307-35-7

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟  
化学品英文名: PERFLUORO-1-OCTANESULFONYL FLUORIDE  
别名: "1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟", 全氟辛基磺酰氟, "1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟"  
分子式: C<sub>8</sub>-F<sub>18</sub>-O<sub>2</sub>-S, CF<sub>3</sub>(CF<sub>2</sub>)<sub>7</sub>SO<sub>2</sub>F, "PFOS fluoride", "heptadecafluorooctanesulfonyl fluoride"  
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	%
1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟	307-35-7	C	>98
EC 号码: 206-200-6			
R 代码: R35, R41, R52/53, R57			
hydrolyses in water/ moist air to produce			
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	4
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

会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 对蜜蜂有毒。 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。 污染物。 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。 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		
1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟：		CAS:307-35-7

# 紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值（毫克/立方米）  
氢氟酸

修订IDLH数值 [ppm]  
30 [Unch]

## 气味安全系数 [OSF]

OSF=71 (perfluoro-1-octanesulfonyl 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: 502.12

熔点 (°C): 无

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]: 154-155

比重 (水=1): 1.824

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: <1.33 @ 20 °C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

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

1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟

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
1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟	HIGH	No data	LOW	LOW
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：	II

货运名称: 有机酸性腐蚀性液体， 未另作规定的 (含有 perfluoro-1-oct anesulfonyl fluoride)

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：	II
特殊条款：	A3		

货运名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. \*(含有 PERFLUORO-1-OCTANESULFONYL FLUORIDE)

海运IMDG:

IMDG类别：	8	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	3265	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-B	特殊条款：	274 944

限制数量: 1 L  
货运名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R35 R41 R52/53 R57

## 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。
- 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

1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟 (CAS: 307-35-7) 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

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R26/27/28 R35 R41 R52/53 R57

## 附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 T+ 剧毒