

TI-全氟烷基碘

产品介绍

分子式	$I(CF_2)_nF(n = 2, 4, 6, 8 \dots)$
化学名称	全氟烷基碘
CAS No.	25398-32-7

物理性质

项目	数据
沸点(常态下)	约 115 – 240°C
蒸汽压力(37.8°C)	< 116 psia
水中溶解度	微溶
pH(20°C)	酸性
形态	透明的蜡状液体或半固体
颜色	紫色至粉红色
比重(35°C)	1.8 g/mL

规格

项目	数据
全氟烷基碘	> 98 wt %
碘	< 0.3 wt %
氢氟酸	< 0.3 wt %
五氟化铯	< 0.3 wt %

用途

全氟烷基碘易与乙烯反应，生成全氟烷基乙基碘化物，是生产含氟表面活性剂和低表面能涂料的关键中间体。

可提供纯品

品名	分子	CAS No.	TSCA Listed	EINECS No.
TI-4	IC_4F_9	423-39-2	Yes	207-025-8
TI-6	IC_6F_{13}	355-43-1	Yes	206-586-6
TI-8	IC_8F_{17}	507-63-1	Yes	208-079-5