

聚二甲基硅氧烷(201甲基硅油)

产品名称: 聚二甲基硅氧烷

别名: 201甲基硅油

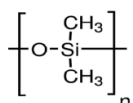
分子式: $(C_2H_6OSi)_n$

CAS编号: 63148-62-9

产品标准: HG/T 2366-2015

外观: 无色透明液体

结构式:



技术指标:

项目	指标					
	201-100	201-350	201-500	201-1000	201-12500	201-60000
黏度(25°C)/(mm ² /s)	100±5	350±20	500±25	1000±50	12500±630	60000±3000
闪点(开口), °C ≥	310	315	315	320	330	330
密度(25°C)/(g/cm ³)	0.958~0.968	0.962~0.972	0.962~0.972	0.965~0.975	0.968~0.978	0.970~0.980
折射率(25°C)	1.4020~1.4040	1.4020~1.4040	1.4020~1.4040	1.4025~1.4045	1.4025~1.4045	1.4025~1.4045
酸值(以KOH计)/(μg/g) ≤	10	10	10	10	/	/
挥发分(150°C,2h)/% ≤	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

性能及用途:

广泛用于护肤霜、护手霜、皮肤清洁剂、防晒用品、剃须膏、除臭剂、浴液、护发素等化妆品中。还可制造擦亮剂,也用作消泡剂。对多种维生素、激素、杀菌剂、抗炎药剂均有溶解能力,与化妆品的各种成分相容性好,并可在皮肤表面形成薄层,有疏水性,可使维生素和药物在皮肤表面保持较长时间,有稳定的营养效果,也可使头发柔软、清爽,改善梳理并增加光泽。

也广泛用作塑料和橡胶等多种材料的脱模剂,具有优良的耐高低温性能、透光性、电性能、憎水性、防潮性和化学稳定性。

包装及贮运:

塑料桶包装,净重200kg/桶,或吨桶(IBC)包装,净重1000kg/桶。使用充分的通风排气设备。不可内服。施行良好工业卫生措施,请于操作后进行清洗,尤其是在饮食或抽烟之前,需谨慎小心,远离氧化性物料储存。