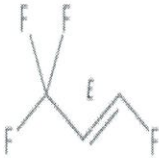




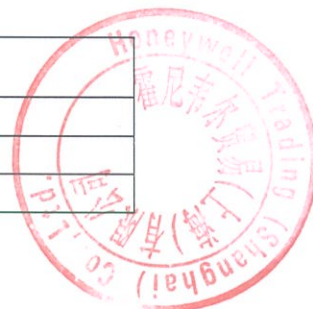
新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	四氟丙烯		
INCI 名称	Tetrafluoropropene	ID 号	
英文等外文名称			
化学名	trans-1, 3, 3, 3-Tetrafluoroprop-1-ene		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	
CAS 号	29118-24-9		
EINECS/ELINCS 登 记号			
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量: 114.04 制备工艺简述: 1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷 (HFC-245fa) 为原料, 高温催化脱 HF 生产四氟丙烯。		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	四氟丙烯		
分子式	$C_3H_2F_4$		
化学结构式			
相对分子质量	114.04		

性状指标:

项目	指标
颜色	无色
性状	气体
气味	轻微似醚的气味





其他	
----	--

理化常数:

项目	指标
溶解性	水: 0.373 g/l ; 乙醇: 可任意比例互溶
沸点	-19 °C
点火温度	368 °C (方法: 自燃温度)
蒸汽压	20 °C(68 °F): 4271 hPa
蒸气密度	4 (空气= 1.0)
pH 值	7.0-7.5
密度	1.17 g/cm ³ (21.1 °C下)
n-辛醇/水分配系数	Log Kow: 1.6

【技术要求】

原料使用目的	推进剂
原料适用或使用范围	驻留类: 肤用化妆品、发用化妆品 淋洗类: 肤用化妆品、发用化妆品
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	≤ 90%
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	带压容器, 避免阳光直射。不要暴露在高于 50 °C 的温度下。不要与高于大气压的氧气或空气混合。
警示用语	无
贮存条件	使容器保持密闭, 存放在阴凉通风处。避免阳光直射。保护气瓶免受物理损坏。
使用期限	6 年

