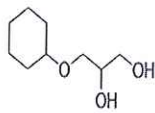




新原料技术要求



【基本信息】

中文名称	环己基甘油		
INCI 名称	CYCLOHEXYLGLYCERIN	ID 号	25408
英文等外文名称	シクロヘキシルグリセリン		
化学名	3-(cyclohexyloxy)-1,2-Propanediol, Glycerin monocyclohexylether		
动植物原料名称 (拉丁学名)	无		
常见别名	ADEKA NOL CHG	缩写	CHG
CAS 号	10305-41-6		
EINECS/ELINCS 登记号	805-622-3		
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量: 174.23 制备工艺简述: 本品以环己醇和环氧氯丙烷为初始原料, 在催化剂的作用下经过醇化反应、闭环反应、开环反应、精馏等步骤制备而得。		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	环己基甘油: 99.9%; 生育酚: 0.1%		
分子式	$C_9H_{18}O_3$		
化学结构式			
相对分子质量	174.23		

性状指标:

项目	指标
颜色	无色~淡黄色
性状	液体
气味	稍有原料特异性气味



BASQ220114182817

其他	
----	--

理化常数:

项目	指标
pH 值	5.0 ~ 7.0 (1%水溶液)
比重	1.065 ~ 1.075
沸点	200℃ 以上
折射率	1.477 ~ 1.481 (20℃)
旋光度	0.0° (无旋光性)
溶解性	可与水以任意比例混合 (20℃ 下, 1×103 g/L 以上); 可溶于乙醇, 甘油, 丁二醇, 丙二醇; 难溶于环己硅氧烷, 矿油。

【技术要求】

原料使用目的	保湿剂
原料适用或使用范围	适用于各种护肤、发用以及彩妆类产品。
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	5%
其他限制和要求	无



【其他要求】

注意事项	【吸入时】将当事人转移至空气新鲜的地方, 接受医生的诊察。呼吸微弱的情况下进行人工呼吸。 【附着于皮肤时】脱掉被污染的衣服和鞋, 用清水或温水冲洗接触了产品的部位。用香皂充分洗净。若有外表异常、持续性疼痛以及刺激性感觉, 请接受医生的诊察。 【进入眼睛时】立即用流动的清水冲洗眼睛 15 分钟后 (如若着用隐形眼镜, 在容易摘下的情况下, 立即去除隐形眼镜), 接受医生的处置。 【误饮时】用水充分漱口。保持安静, 立即接受医生的处理。若误饮者神志不清, 绝对不得催吐。 【事故处理人员的保护措施】使用手套、护镜等保护用具。 【针对医生的特别建议】无专门解毒剂。请根据情况对症治疗。
警示用语	【火灾时需要采取的措施】火灾初期可使用粉末灭火剂、二氧化碳气体、干燥沙土灭火。重大火灾需要泡沫灭火剂隔断空气。禁用水柱灭火。从上风位置灭火, 须使用保护用具。灭火时避免吸入烟气。【发生泄漏时】请勿排入江河及下水道。少量泄漏时, 用锯末、沙土等吸干, 抹布擦净, 然后用大量水冲洗。大量泄漏时, 用土围堵防止流出, 将泄漏物引入安全场



	所后，回收到桶。处理时请使用保护用具。为防止二次灾害，撤去附近火源，准备灭火剂。
贮存条件	请放置于避光通风的室内，并在容器中密封保存。
使用期限	3 年

