內部資料 注意保密

表語部主き

经 柴 油 芳 烃 介 绍

备战、备荒、为人民。

要使全体干部和全体人民经常想到我圈是一个社会主义的大圈,但又是一个经济落活的穷圈,这是一个很大的矛盾 要使我圈雷强起来,需要几十年艰苦奋斗的时间,其中包括 执行居行节约、反对浪费这样一个助位建圈的方针

我们的责任。是向人民负责

团结起来, 参原更大的胜利。

轻柴油芳烃综合利用协作组 -九七-年八月于北京 维化经典语芳经物化链脑

01-605

轻柴油芳烃介紹

方烃是环状不饱和碳氢化合物的总称。在国防、橡胶、塑料、纤维、染料、药物等方面 用途极广,按照德点高低,可分轻方径如苯、甲苯、二甲苯和重芳径如四甲苯、甲萘等。 商 轻索油芳烃属于重芳烃类型,是从催化裂化轻紫油中取得的许多种重芳烃的混合物。

轻柴油芳轻由数十种重芳烃组成。初步分析见表一,

o a man

马题诗

裹 I 催化裂化轻柴油芳烃组成分析

間程:	180°C-330°C	
单核芳烃	双核劳经	参核芳烃
二取代末0.70%	祭 2.01%	芴类1.06%
三取代苯11.24%	α甲萘3.54%	意菲类4.45%
四取代来7.89%	β甲萘9.96%	合計5.51%
四氢萘类12.68%	二取代萘20.02%	
茚满类11.80%	三取代祭10.53%	
未定0.68	联苯类2.46%	
合计44.9%	茚类9.17%	
	未定0.17%	
	合计49.46%	

上述的表是指各种芳烃占催化轻柴油中全部芳烃的百分数。

催化裂化轻荣油是用石油的一定信分 (例如300°~450°C) 经过能化剂Al₂O₈ 在中温下 (约450°C) 裂化,然后蒸馏切取 180°C~330°C 信分而得, 共中约含烷烃,烯烃共44%, 芳烃 51%, 非烃及胶质5%, 元素组成则为C₁ 88.40%、H₁ 11.32%、N₁ 极微S₂ 0.10%, 差值为0.18%

. 轻荣油芳烃的物理化学性能。见表Ⅱ: