

C4 Raffinete II رافینت ۲

فراکسیون بوتن یا C4 Raffinate ۲ مخلوطی از ترکیبات هیدروکربنی C4 می باشند و از لحاظ طبقه بندی مواد جز گروه گازهای مایع شده محسوب می شوند. این گازها تحت فشار و حرارت معینی مایع هستند (مثلا در شرایط تولید در واحد MTBE) در درجه حرارت و فشار معمولی محیط به بخار تبدیل می شوند. این گازها از هوا سنگینتر می باشند. بخارات آنها قابل احتراق می باشد. ترکیبی از گازهای چهار کربنه شامل بوتن

Characteristics	Content	Unit	Test Method
Methan	Trace	Mol %	GC
Ethane	Trace	Mol %	GC
Ethylene	Trace	Mol %	GC
Propane	Max 0.5	Mol %	GC
Cyclo propane	Max 0.1	Mol %	GC
Propene	Max 0.2	Mol %	GC
propadiene	Max 0.3	Mol %	GC
n-Butane	Max 15	Mol %	GC
i-Butane	Max 5	Mol %	GC
1-Butene	Max 50	Mol %	GC
i-Butene	Max 3	Mol %	GC
T-2-Butene	Max 20	Mol %	GC
C-2-Butene	Max 5	Mol %	GC
1,2-Butadiene	Trace	Mol %	GC
1,3-Butadiene	Max 1	Mol %	GC
n-Pentane	Max 0.1	Mol %	GC
i-Pentane	Max 0.1	Mol %	GC
Methyl Acetylene	Max 0.5	Mol %	GC
Ethyl Acetylene	Max 0.3	Mol %	GC
Vinyl Acetylene	Max 0.3	Mol %	GC
C5 Heavier HC	Max 0.3	Mol %	GC

(ایزوبوتان و نرمال بوتان) است؛ که در موارد زیر کاربرد دارد :

جز مواد اولیه در تولید واحدهای الفینی کاربرد دارد.

در تولید MEK کاربرد دارد.

به عنوان سوخت مورد استفاده قرار می گیرد.

درجه حرارت اشتعال : ۸۰- درجه سانتیگراد تا ۶۰-

درجه سانتیگراد (برحسب استاندارد DIN ۵۱۷۵۵)

درجه حرارت احتراق: ۳۲۴ تا ۴۶۵ درجه سانتیگراد

(بر حسب استاندارد DIN ۵۱۷۵۵)

دانسیته در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد : ۵۸۰ کیلوگرم

بر متر مکعب

فشار بخار بر حسب بار در ۲۰ درجه سانتیگراد :

۱۸۸۱۸