
 <p>شرکت پتروشیمی بوعلی سینا (سهامی عام)</p>	<p>کتابچه مشخصات محصولات ذخیره شده در مخازن</p>	<p>شماره مدرک : BS-PE -FO-011 شماره بازنگری : 22 شماره صفحه : 1 از 16</p>
---	---	---

1- MAIN PRODUCT

1-1- BENZENE SPECIFICATION


	TYPICAL TEST	UNIT	SPECIFICATION	TEST METHOD
1	Benzene	WT%	99.9 Min.	ASTM D-4492
2	Non-Aromatic	WT%	0.08 wt% Max.	ASTM D-4492
3	Toluene	WT%	0.02 wt% Max.	ASTM D-4492
4	Specific Gravity at 15.56 °C/15.56°C	-----	0.882-0.886	ASTM D-4052
5	Organic Chloride	mg/kg	1.0 Max.	ASTM D-5808
6	Acidity	mg NaOH/100ml	No free acid	ASTM D-847
7	Distillation Range	°C	1.0 Max.	ASTM D-850
8	Total Nitrogen	wt ppm	1.0 Max.	ASTM D-4629
9	Total Sulfur	mg/kg	1.0 Max.	ASTM D-5453
10	Color (Pt-CO) Scale	-----	10.0 Max.	ASTM D-1209
11	SO ₂ / H ₂ S Content	-----	Free of H ₂ S/SO ₂	ASTM D-853
12	Acid Wash Color	-----	1.0 Max.	ASTM D-848
13	Copper Corrosion	-----	Pass with 1a	ASTM D-849
14	Br.Index	mg/100 gr	10. Max.	ASTM D-1492
15	Water content	wt ppm	Saturated	ASTM E-1064
16	Appearance	-	Clear liquid at 18.3-25.6 °C	Visual

	<p style="text-align: center;">کتابچه مشخصات محصولات ذخیره شده در مخازن</p>	<p>شماره مدرک : BS-PE -FO-011 شماره بازنگری : 22 شماره صفحه : 7 از 16</p>
---	--	---

2- BY PRODUCT


2-1- LIGHT END SPECIFICATION

	TYPICAL TEST	UNIT	SPECIFICATION	TEST METHOD
1	Paraffinic	Wt%	86-97	GC
2	Olefinic	Wt%	max 2	
3	Naphthenic	Wt%	0.47 -5.5	
4	Aromatic	Wt%	max 5	
5	Total sulfur	wt ppm	max 1260	ASTM D-3120

	کتابچه مشخصات محصولات ذخیره شده در مخازن	شماره مدرک : BS-PE -FO-011 شماره بازنگری : 21 شماره صفحه : 8 از 16
---	---	--


2-2- HEAVY AROMATIC SPECIFICATION

	TYPICAL TEST	UNIT	SPECIFICATION	TEST METHOD
1	GC Composition			GC
	Total C8A	Wt%	Max. 1.0	
	C9 Aromatic	Wt%	Max. 6.0	
	C10+ Aromatics	Wt%	Min. 93.0	
2	Flash point	°C	Min. 65	ASTM D-93
3	Density at 15.56 °C	gr/cm3	0.89 -0.95	ASTM D-4052
4	H2S /SO2 Content	-----	Free of H2S/SO2	ASTM D-853

 <p>شرکت پتروشیمی بوعلی سینا (سهامی عام)</p>	<p>کتابچه مشخصات محصولات ذخیره شده در مخازن</p>	<p>شماره مدرک : BS-PE -FO-011 شماره بازنگری : 22 شماره صفحه : 9 از 16</p>
---	--	---


2-3- RAFFINATE SPECIFICATION

	TYPICAL TEST	UNIT	SPECIFICATION	TEST METHOD
1	RVP	psia	Max 11	ASTM-D-323
2	IBP	°C	Min 30	ASTM D-86
3	FBP	°C	Max 130	ASTM D-86
4	Paraffinic	wt%	Min 70	GC
5	Olefinic	wt%	Max 14	GC
8	Density @ 15.6 °C	kg/m3	650-740	ASTM D4052
9	Total Sulfur	wt ppm	Max 1.5	ASTM D5453
10	Color	Saybolt Color	Min +18	ASTM D156
11	Lead	wt ppb	Max 5	GFAAS

 <p>شرکت پتروشیمی بوعلی سینا (سهامی عام)</p>	<p>کتابچه مشخصات محصولات ذخیره شده در مخازن</p>	<p>شماره مدرک : BS-PE -FO-011 شماره بازنگری : 22 شماره صفحه : 10 از 16</p>
---	--	--


2- 4- NAPHTHA HEAVY END SPECIFICATION

	TYPICAL TEST	UNIT	SPECIFICATION	TEST METHOD
1	IBP	°C	165 -179	ASTM D-86
	10%		177 -186	
	30%		182 -194	
	50%		190 -205	
	90%		250 -280	
	FBP		297 -330	
2	Total Sulfur	wt ppm	1400 Max.	ASTM D-3120
3	Color	ASTM Color	2.0 Max.	ASTM D-1500
4	Flash point	°C	55 Min.	ASTM D-93
5	Density @ 15°C	g/ml	0.7800 -0.8400	ASTM D-4052

	<p style="text-align: center;">کتابچه مشخصات محصولات ذخیره شده در مخازن</p>	<p>شماره مدرک : BS-PE -FO-011 شماره بازنگری : 22 شماره صفحه : 11 از 16</p>
---	--	--

2-5- LPG SPECIFICATION

	TYPICAL TEST	UNIT	SPECIFICATION	TEST METHOD
1	GC			ISO 7941
	H2	mol%	Max 1.5	
	C1	mol%	Max 0.5	
	C2	mol%	Max 9	
	C5	mol%	Max 2.5	
	C6+	mol%	Max 0.4	
	N2	mol%	Max 0.1	GC

 <p>شرکت پتروشیمی بوعلی سینا (سهامی عام)</p>	<p>کتابچه مشخصات محصولات ذخیره شده در مخازن</p>	<p>شماره مدرک : BS-PE -FO-011 شماره بازنگری : 22 شماره صفحه : 16 از 16</p>
---	--	--

2-10- REFORMATE LOW BZ SPECIFICATION

	TYPICAL TEST	UNIT	SPECCIFICATION	TEST METHOD
1	IBP	°C	45-65	ASTM-D86
2	FBP	°C	185-210	ASTM-D86
3	RONC	-	min 95	D-2699
4	Total Sulfur	wt ppm	max 2	D-5453
5	Lead Content	wt ppb	max 10	
6	Benzene	wt%	max 1.5	GC
7	Toluene	wt%	17-27	GC
8	C8 Aromatics	wt%	25-33	GC
9	C9 Aromatics	wt%	12-26	GC
10	Total Aromatics (6-9 Carbon)	wt%	70-76	GC
11	Total Non aromatics (5-9 Carbon)	wt%	19-25	GC
12	C10+	wt%	max 5.5	GC
13	Density	gr/cm3	0.78-0.85	D-4052
14	RVP	Psi	max 10	D-323