

2023

گزارش ظرفیت واردات میعانات گازی برزیل



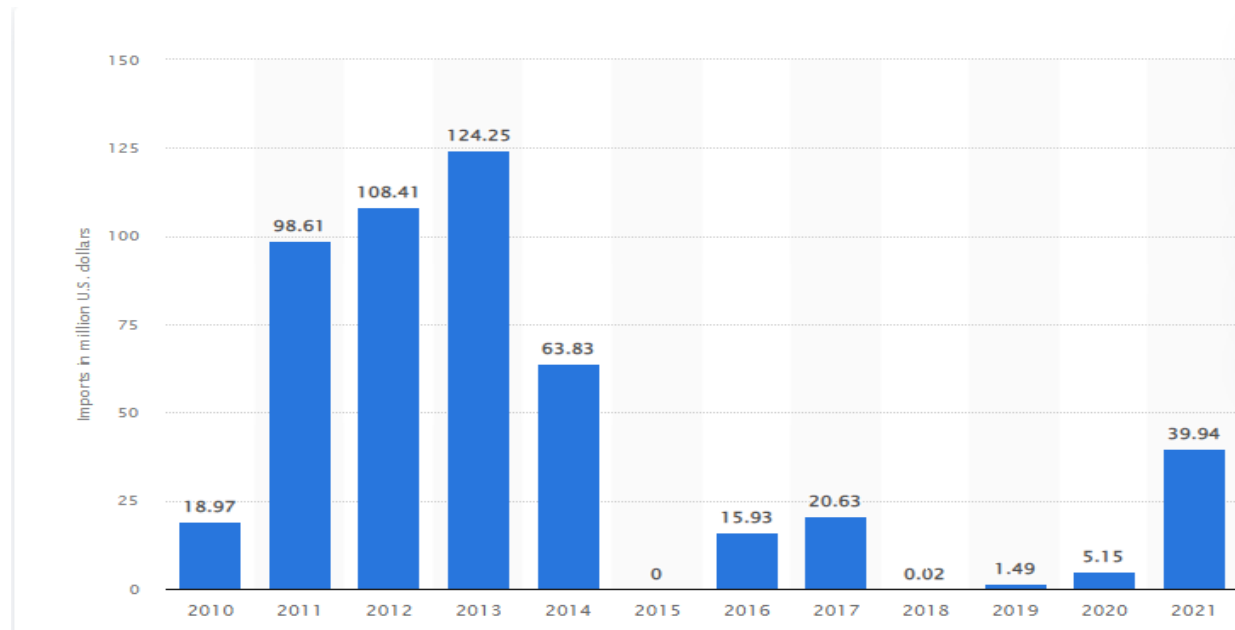
بسمه تعالی

گزارش ظرفیت واردات میعانات گازی به ویژه LPG برزیل

واردات گاز نفتی مایع شده (LPG) در برزیل به حدود ۳۹,۹ میلیون دلار در سال ۲۰۲۱ رسید که در مقایسه با سال قبل از آن بیش از هفت برابر افزایش داشت. با این وجود، واردات LPG در این کشور از سال ۲۰۱۳ که به اوج خود یعنی ۱۲۴,۳ میلیون دلار رسید، به شدت کاهش یافته است. این میزان در سال ۲۰۲۲ افزایش بیش از دو برابری داشت و به حدود ۹۰ میلیون دلار بالغ گردید. عمدتاً واردات LPG برزیل از کشورهایی مانند آرژانتین، بولیوی، شیلی، ترینیداد و توباگو و ایالات متحده بوده است.

شایان ذکر است برزیل در سال ۲۰۲۲ در زمینه دیگر میعانات گازی (به جز گاز طبیعی مایع شده یا 'LNG)، بیش از یک میلیارد و صد میلیون دلار پروپان، بوتان و اتیلن را از کشورهایی چون ایالات متحده و آرژانتین وارد نموده است. آمار مقایسه‌ای سه ماهه اول ۲۰۲۳ نسبت به مدت مشابه سال قبل حاکی از کاهش واردات LPG به میزان حدود ۶۴ درصد در این دوره توسط برزیل می‌باشد.

واردات گاز نفتی مایع شده (LPG) در برزیل از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۱



^۱ برزیل در سال ۲۰۲۲ معادل بیش از ۳/۵ میلیارد دلار LNG وارد نمود که تامین کننده سه میلیارد دلار آن ایالات متحده و دیگر صادرکننده عمده نیز کشور قطر با میزان صادرات ۱۶۰ میلیون دلار بوده است.

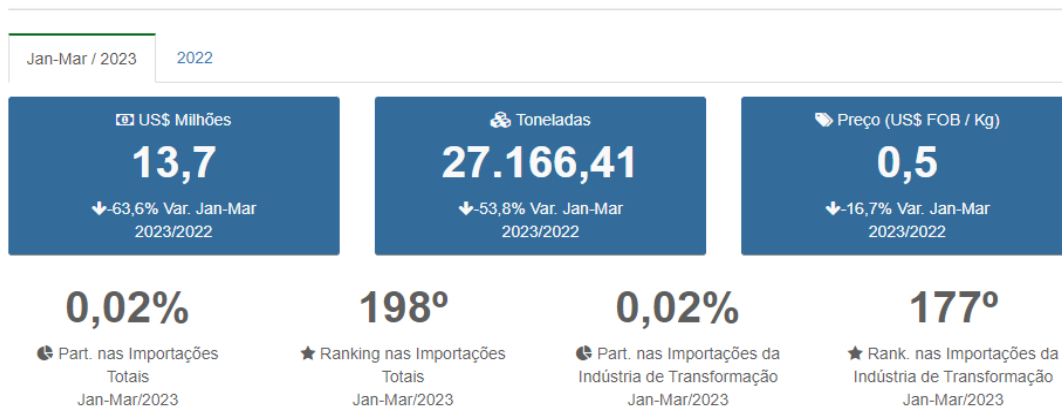
ارزش واردات LPG در برزیل از سال ۲۰۱۰ الی ۲۰۲۲

در این گزارش سعی شده است با توجه به مزیت نسبی و توان صادراتی کشورمان در حوزه صادرات و سوآپ LPG، توضیحات ارائه شده در زمینه خریداران عمده و استانداردهای لازم، بیشتر متمرکز بر این محصول باشد. همچنین در صورت اعلام ظرفیت موجود یا بالقوه برای صادرات دیگر محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی از سوی دستگاه‌های ذیربط کشورمان، این سفارت آمادگی دارد گزارش تخصصی مد نظر ایشان را در زمینه صادرات محصولات مورد تقاضا به برزیل را تهیه و جهت استحضار به مرکز ارسال نماید.

واردات LPG برزیل در سه ماه اول سال ۲۰۲۳ و مقایسه با مدت مشابه سال قبل

Gás de petróleo e outros hidrocarbonetos gasosos

Exportações Importações



واردات LPG برزیل در سال ۲۰۲۲

Gás de petróleo e outros hidrocarbonetos gasosos

Exportações Importações



واردات LPG توسط برزیل در سال 2022 (با کد تعرفه 27119)					
Country	SH6 Code	SH6 Description	2022 - US\$ FOB	2022 - Net Weight	
Argentina	271119	Gaseous hydrocarbons, liquefied, n.e.s. (excl. natural gas, propane, butane, ethylene, propylene, butylene and butadiene)	52,511,703	82,369,863	
Bolivia			25,299,503	44,369,140	
Chile			8,351,626	9,626,230	
Trinidad and Tobago			1,934,960	2,607,226	
United States			1,158,141	1,350,428	
Italy			61,515	24,885	
China			48,490	10,154	
Taiwan			15,945	2,583	
Denmark			3,720	32	
France			2,866	20	
United Kingdom			1,102	8	
Ecuador			101	25	
				89,389,672	140,360,594
				میلیون دلار آمریکا	وزن به کیلوگرم

واردات گاز نفتی مایع شده (LPG) در برزیل به حدود ۳۹,۹ میلیون دلار در سال ۲۰۲۱ رسید که در مقایسه با سال قبل از آن بیش از هفت برابر افزایش داشت. با این وجود، واردات LPG در این کشور از سال ۲۰۱۳ که به اوج خود یعنی ۱۲۴,۳ میلیون دلار رسید، به شدت کاهش یافته است. همانطور که در جدول بالا^۲ ذکر شده است، واردات برزیل در کد تعرفه ۲۷۱۱۹ یا همان LPG در سال ۲۰۲۲ حدود ۹۰ میلیون دلار بوده است. کشورهای عمده صادرکننده این محصول به برزیل شامل آرژانتین، بولیوی، شیلی، ترینیداد و توباگو و ایالات متحده بوده اند.

واردات بوتان، پروپان و اتیلن برزیل در سال 2022				
Country	SH6 Code	SH6 Description	2022 - US\$ FOB	2022 - Net Weight
United States	271112	Propane, liquefied	689,419,053	1,062,440,358
Argentina	271112	Propane, liquefied	227,122,425	385,393,647
Argentina	271113	Butanes, liquefied (excl. of a purity of >= 95% of N-butane or isobutane)	152,561,390	254,900,074
United States	271113	Butanes, liquefied (excl. of a purity of >= 95% of N-butane or isobutane)	60,981,244	96,037,405
South Korea	271113	Butanes, liquefied (excl. of a purity of >= 95% of N-butane or isobutane)	1,636,541	651,233
China	271113	Butanes, liquefied (excl. of a purity of >= 95% of N-butane or isobutane)	566,790	226,832
China	271112	Propane, liquefied	284,339	36,221
Germany	271113	Butanes, liquefied (excl. of a purity of >= 95% of N-butane or isobutane)	100,936	1,200
Greece	271113	Butanes, liquefied (excl. of a purity of >= 95% of N-butane or isobutane)	80,516	25,992
Italy	271113	Butanes, liquefied (excl. of a purity of >= 95% of N-butane or isobutane)	20,712	8,025
Italy	271112	Propane, liquefied	19,279	11,060
United States	271114	Ethylene, propylene, butylene and butadiene, liquefied (excl. ethylene of a purity of >= 95% and propylene, butylene and butadiene of a purity of >= 90%)	5,629	111
Australia	271114		3,860	261
France	271112	Propane, liquefied	3,360	3
United Kingdom	271112	Propane, liquefied	481	4
Netherlands	271112	Propane, liquefied	437	100
Australia	271112	Propane, liquefied	225	6
United Kingdom	271113	Butanes, liquefied (excl. of a purity of >= 95% of N-butane or isobutane)	200	1
Japan	271113	Butanes, liquefied (excl. of a purity of >= 95% of N-butane or isobutane)	11	0
		Total	1,132,807,428	1,799,732,533

^۲ منبع: <http://comexstat.mdic.gov.br/en>

شایان ذکر است در زمینه دیگر میعانات گازی وارد شده توسط برزیل در سال ۲۰۲۲ (به جز گاز طبیعی یا LNG)، این کشور بیش از یک میلیارد و صد میلیون دلار پروپان، بوتان و اتیلن را از کشورهای چون ایالات متحده و آرژانتین وارد نموده است.

خریداران LPG در برزیل

شرکت‌های اصلی که LPG را در برزیل خریداری می‌کنند، معمولاً توزیع‌کنندگان یا خرده‌فروشان هستند که LPG را برای خانوارها، مشاغل و صنایع در سراسر کشور عرضه می‌کنند. برخی از بزرگترین توزیع‌کنندگان LPG در برزیل عبارتند از:

Liquigás:

این شرکت زیرمجموعه‌ای از Petrobras، شرکت نفت دولتی در برزیل است. Liquigás بزرگترین توزیع‌کننده LPG در برزیل با سهم بازار حدود ۲۵ درصد است. Liquigás یکی دیگر از بازیگران اصلی در بازار LPG برزیل است و متعلق به شرکت چند ملیتی SHV Energy است. این شرکت دارای یک شبکه توزیع‌کننده در سراسر کشور برزیل است و در هر دو بخش مسکونی و تجاری فعالیت می‌کند.

Ultragaz:

این شرکت زیرمجموعه‌ای از گروه Ultrapar، شرکتی برزیلی است که در بخش انرژی، مواد شیمیایی و خرده‌فروشی فعالیت دارد. Ultragaz دومین توزیع‌کننده LPG در برزیل است که سهم بازار آن حدود ۲۳ درصد است. این شرکت یکی از بازیگران اصلی در بازار گاز مایع است و حضور پررنگی در بخش‌های مسکونی و تجاری دارد.

Supergasbras:

این شرکت زیرمجموعه‌ای از SHV Energy Group، یک شرکت بین‌المللی LPG مستقر در هلند است. Supergasbras سومین توزیع‌کننده LPG در برزیل با سهم بازار حدود ۱۸ درصد است.

Nacional Gás Butano:

این یک شرکت برزیلی است که در بازار توزیع LPG فعالیت می‌کند. Nacional Gás Butano سهم بازار حدود ۱۰ درصدی را دارد. این شرکت در بخش مسکونی حضور پررنگی داشته و در حال گسترش فعالیت‌های خود در بخش‌های تجاری و صنعتی است.

سایر توزیع‌کنندگان قابل توجه LPG در برزیل عبارتند از Copagaz، Consigaz، Fogás، Ipiranga و Alesat.

واردکنندگان اصلی LPG در برزیل

برزیل خود یکی از تولیدکنندگان عمده LPG است و این کشور تا حد زیادی در تامین نیاز داخلی خود برای این سوخت خودکفا است. با این حال، هنوز برزیل مقداری LPG برای تکمیل تولید داخلی و پاسخگویی به نوسانات تقاضای فصلی از خارج وارد می‌نماید.^۳ تولید گاز مایع LPG در برزیل در سال ۲۰۲۰ حدود ۲,۵۸ میلیون متر مکعب بود که در مقایسه با سال قبل از آن حدود ۹,۵ درصد کاهش داشت. حجم تولید LPG در این کشور آمریکای جنوبی از سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۹ کم و بیش ثابت ماند و بین ۹,۶۶ تا ۱۰,۳۶ میلیون متر مکعب در نوسان بود. با این حال، در سال ۲۰۲۰، تولید LPG در برزیل کاهش قابل توجهی را تجربه کرد.

واردکنندگان اصلی LPG در برزیل شرکت‌های خصوصی هستند که در بخش انرژی و لجستیک فعالیت می‌کنند. برخی از بزرگترین واردکنندگان LPG در برزیل عبارتند از:

پتروبراس:

همانطور که قبلاً ذکر شد، پتروبراس یک شرکت نفتی دولتی در برزیل است و همچنین بزرگترین تولیدکننده LPG در این کشور است. با این حال، این شرکت همچنین برای تامین نیاز داخلی، LPG را از تامین‌کنندگان بین‌المللی وارد می‌کند. این شرکت حضور چشمگیری در بازار گاز مایع دارد و شبکه‌ای از مراکز توزیع LPG را در سراسر کشور راه‌اندازی نموده است.

Ultracargo:

این یکی از شرکت‌های تابعه گروه Ultrapar، یکی از بزرگترین شرکت‌ها در برزیل است. Ultracargo دارای پایانه‌ها و امکانات لجستیکی برای ذخیره و حمل و نقل سوخت‌های مختلف از جمله LPG است.

SHV Energy:

این یک شرکت جهانی LPG است که در بیش از ۲۵ کشور در سراسر جهان فعالیت می‌کند. در برزیل، SHV Energy از طریق شرکت تابعه خود، Liquigás Importadora S.A، LPG وارد می‌کند.

^۳ با این حال، بیشتر تولید گاز طبیعی برزیل در حال حاضر به جای فروش به بازار داخلی، مجدداً به درون چاه‌های نفت تزریق می‌شود. دلیل آن این است که برزیل فاقد زیرساخت‌های صادرات گاز دریایی است، به‌ویژه در میدان‌های نمکی که بیش از ۲۰۰ کیلومتر دورتر از ساحل واقع شده‌اند.

Copagaz:

این یک شرکت برزیلی است که در بازار توزیع LPG فعالیت و همچنین LPG را از تامین کنندگان بین المللی برای تکمیل تولید داخلی وارد می نماید. این شرکت در بخش های مسکونی و تجاری حضور پررنگی داشته و در سال های اخیر فعالیت های خود را گسترش داده است.

دیگر واردکنندگان قابل توجه LPG در برزیل عبارتند از Supergasbras و Nacional Gás Butano.

فرآیند تجاری سازی LPG

در برزیل، تجاری سازی LPG توسط آژانس ملی نفت، گاز طبیعی و سوخت های زیستی (ANP) تنظیم می شود و تابع چندین استاندارد و مقررات است. برخی از استانداردهای کلیدی برای تجاری سازی LPG در برزیل عبارتند از:

استانداردهای کیفیت:

LPG فروخته شده در برزیل باید استانداردهای کیفیت خاصی را که توسط ANP تعیین شده است، رعایت کند که شامل حداقل و حداکثر مشخصات برای اجزایی مانند پروپان، بوتان و سایر ناخالصی ها و آلاینده ها است. این استانداردها برای اطمینان از ایمن و قابل اعتماد بودن LPG برای استفاده در طیف وسیعی از کاربردها، از پخت و پز خانگی گرفته تا فرآیندهای صنعتی، طراحی شده اند.

بسته بندی و برچسب گذاری:

LPG باید در ظروف تایید شده بسته بندی شود که استانداردهای ایمنی و کیفیت تعیین شده توسط ANP را برآورده کند. همچنین ظروف باید دارای برچسب مناسبی با اطلاعاتی مانند نوع گاز، وزن خالص، نام و آدرس سازنده و هشدارهای ایمنی باشند. علاوه بر این، ANP ایجاب می کند که تمام سیلندرها به طور دوره ای بازرسی و آزمایش شوند تا از ایمنی و یکپارچگی آنها اطمینان حاصل شود.

ذخیره سازی و حمل و نقل: LPG باید مطابق با مقررات ANP ذخیره و حمل شود تا ایمنی و جلوگیری از حوادث را تضمین کند. این شامل الزامات طراحی و ساخت تاسیسات ذخیره سازی و وسایل نقلیه حمل و نقل و همچنین دستورالعمل هایی برای جابجایی و ذخیره سازی سیلندرهای LPG است. به عنوان مثال، ANP ایجاب می کند که تاسیسات ذخیره سازی LPG دارای سیستم های تهویه، تشخیص و سرکوب آتش کافی و سیستم های خاموش شدن اضطراری در صورت نشستی یا حوادث دیگر باشد.

مجوزها و گواهی‌های مورد نیاز:

شرکت‌هایی که LPG را در برزیل تجاری می‌کنند، باید مجوزها و مجوزهای لازم را از ANP دریافت کنند و از تمام مقررات قابل اجرا، از جمله موارد مربوط به ایمنی، حفاظت از محیط زیست و کنترل کیفیت پیروی کنند. ANP بطور منظم عملیات LPG را برای اطمینان از انطباق و محافظت از ایمنی عمومی نظارت و ممیزی می‌کند.

بازرسی و ممیزی:

ANP به طور منظم بازرسی و ممیزی تاسیسات و عملیات LPG را انجام می‌دهد تا از مطابقت با مقررات و استانداردها اطمینان حاصل کند و کیفیت و ایمنی LPG فروخته شده در برزیل را تأیید کند. ANP همچنین پایگاه داده‌ای از تاسیسات و شرکت‌های LPG را که شامل اطلاعات مربوط به مجوز، گواهی‌ها و سوابق انطباق است، نگهداری می‌نماید.
