

به نام خدا

بررسی بازار جهانی ضد یخ

ضد یخ ها مایعی بر پایه آب می باشند که در سیستم خنک کننده موتور قرار دارد. ضد یخ ها معمولاً از قطعات فلزی در برابر خوردگی محافظت می کنند. همچنین این ماده نقطه جوش و نقطه انجماد آب داخل رادیاتور را کاهش می دهد.

اکنون در کشور، ۹۲ واحد به تولید ضد یخ اشتغال دارند که این واحدها معمولاً به صورت فصلی و متناسب با نیاز بازار ضد یخ را تولید می کنند و در حال حاضر، عرضه کالا در بازارهای صادراتی به شکل بسیار وسیع و گسترده صورت می گیرد که شناسایی و تبیین بازارهای هدف صادراتی و مشتریان خاص در بازارهای هدف از اهمیت ویژه ای برخوردار است و به جهت اینکه شمار عرضه کنندگان کالا بسیار زیاد شده، این امکان برای مشتریان فراهم گشته تا بتوانند کالاهای مورد نیاز خود را از میان تعداد زیادی از کالاهای عرضه شده به بازار انتخاب نمایند.

همین عامل موجب شده تا صادر کنندگان در بازار رقابتی شدیدی قرار بگیرند؛ در واقع هر یک از صادر کنندگان که بازاریابی مطلوب تری دارند برنده واقعی خواهند بود و بر اساس نظریه های نوین تجارت بین الملل، نکته بسیار مهم در به دست آوردن بازارهای هدف صادراتی، مطالعه و تعبیر راههای دسترسی به بازارهای هدف صادراتی است.

تولید کنندگان ضد یخ در جهان: ارزش صادراتی ضد یخ در سال بین ۱/۴۱ تا ۱/۵ میلیارد دلار و هشتاد و یکمین محصول پرمعامله جهان است. بین سالهای ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۲، صادرات ضد یخ ۳۲/۳ درصد رشد کرد و از ۱/۰۶ میلیارد دلار به ۱/۴۷ میلیارد دلار رسیده است و تجارت ضد یخ ۰/۰۶۷٪ از کل تجارت جهانی را تشکیل می دهد.

ظرفیت جهانی بازار ضد یخ

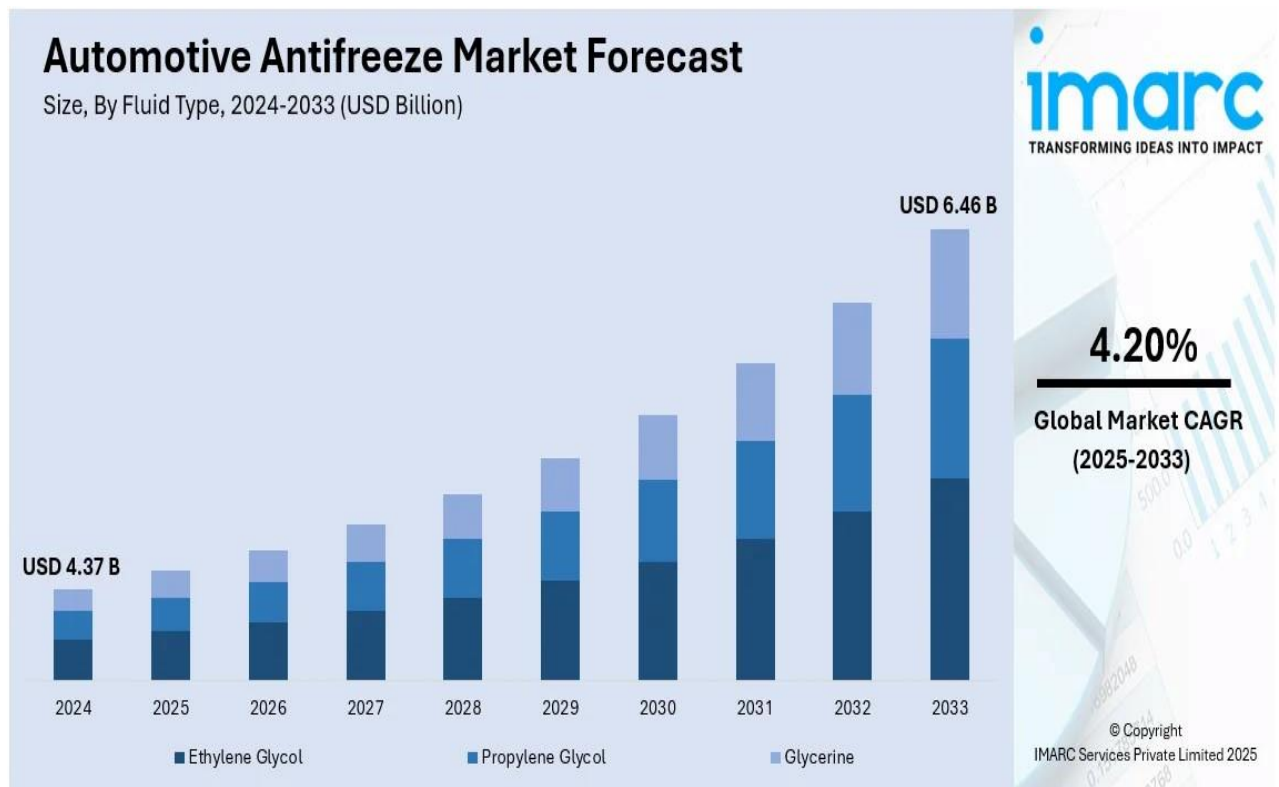
اندازه بازار جهانی ضد یخ خودرو در سال ۲۰۲۴ به ۴/۳۷ میلیارد دلار رسید و پیش بینی می شود که این بازار تا سال ۲۰۳۳ به ۶/۴۶ میلیارد دلار برسد و از سال ۲۰۲۵ تا ۲۰۳۳، نرخ رشد مرکب سالانه ۴/۲ درصد را نشان دهد.

در حال حاضر، آسیا و اقیانوسیه بر این بازار تسلط دارد و سهم بازار آن در سال ۲۰۲۴ بیش از ۲۸/۷ درصد است و تقاضای بازار به دلیل افزایش تولید و فروش خودرو، پیشرفت های اخیر در فناوری موتور، افزایش استفاده از خودروهای برقی (EV) و افزایش تمرکز مصرف کنندگان بر تعمیر و نگهداری خودرو، به سرعت در سراسر جهان در حال گسترش است.

بازار جهانی به دلیل افزایش تقاضا برای راهکارهای خنک کننده کارآمد خودرو که برای حفظ عملکرد موتور در شرایط مختلف آب و هوایی بسیار مهم هستند، رشد قابل توجهی را تجربه می کند و بر این اساس، افزایش تولید خودرو، به ویژه در بازارهای نوظهور، در کنار افزایش استفاده از خودروهای برقی (EV)، تقاضای بازار را بیشتر می کند.

خودروهای برقی برای تنظیم دمای باتری به سیستم‌های خنک‌کننده تخصصی نیاز دارند که به گسترش بازار کمک می‌کند و علاوه بر این، مقررات سختگیرانه زیست‌محیطی که برای راهکارهای ضد یخ سازگار با محیط زیست تلاش می‌کنند، نوآوری را تحریک کرده و بر روند بازار ضد یخ خودرو تأثیر می‌گذارند.

به عنوان مثال، در ۱۵ فوریه ۲۰۲۴، شرکت دوپونت رزین DuPont AmberLite EV2X خود را که برای افزایش تصفیه گلیکول برای کاربردهای حمل و نقل الکترونیکی طراحی شده است، عرضه کرد. این رزین عمر خنک‌کننده‌ها و فیلترهای خودروهای برقی را افزایش می‌دهد و پایداری حرارتی را در شرایط سخت ارائه می‌دهد و علاوه بر این، پیشرفت‌های مداوم فناوری در فرمولاسیون‌های ضد یخ، در کنار گسترش بخش پس از فروش خودرو، از عوامل کلیدی پیش‌برنده رشد بازار هستند.



ایالات متحده به عنوان یک بازار منطقه‌ای کلیدی شناخته می‌شود و عمدتاً به دلیل افزایش تقاضا برای راه‌حل‌های پیشرفته خنک‌کننده موتور که عملکرد خودرو را در دماهای مختلف بهینه می‌کنند، هدایت می‌شود.

به طور مشابه، رشد سریع بخش خودروهای الکتریکی (EV)، که توسط مشوق‌های فدرال و ترجیح مصرف‌کننده برای گزینه‌های پایدار تقویت می‌شود، یک عامل کلیدی است، زیرا خودروهای الکتریکی به سیستم‌های خنک‌کننده تخصصی برای باتری‌ها و پیش‌ران‌ها نیاز دارند.

علاوه بر این، افزایش ناوگان خودرو و تقاضا برای خودروهای با کارایی بالا با راندمان موتور بهبود یافته، سهم بازار ضد یخ خودرو را بیشتر تحریک می‌کند و علاوه بر این، افزایش آگاهی زیست‌محیطی و تغییر به سمت راه‌حل‌های ضد یخ زیست‌تخریب‌پذیر با روندهای نظارتی همسو هستند و نوآوری را تشویق می‌کنند.

در آخرین چشم‌انداز بازار ضد یخ خودرو، پیش‌بینی شده است که صنعت خودروسازی در سراسر جهان با سرعت ثابتی در حال رشد است و این به معنای افزایش مصرف محصولات ضد یخ در این صنعت است و با افزایش جمعیت طبقه متوسط در هر کشور، نرخ مالکیت خودرو نیز افزایش می‌یابد که فروش واحدهای خودرو در سال ۲۰۲۴ در ایالات متحده به ۱۵,۶۰۸,۳۸۶ دستگاه رسید.

این رشد مستقیماً با افزایش تقاضا برای مایعات خودرو، مانند ضد یخ، که به حفظ عملکرد خودروها کمک می‌کند، مرتبط است که این روند همچنین نشان‌دهنده افزایش تقاضا برای ضد یخ خودرو در تولید خودروهای تجاری است که با گسترش صنایع لجستیک، ساخت و ساز و کشاورزی تقویت می‌شود.

با افزایش تولید خودرو همراه با مالکیت، سیستم‌های خنک‌کننده‌ای که از موتورهای در برابر گرمای بیش از حد و یخ‌زدگی در آب و هوای شدید محافظت می‌کنند، تقاضا را بسیار مهم می‌کنند و تعمیر و نگهداری خودرو پس از بازار، که شامل تعویض مایع خنک‌کننده است، در حال افزایش است، بنابراین، تقاضا برای محصولات ضد یخ نیز در حال افزایش است.

طبق تحلیل بازار ضد یخ خودرو، موتورهای مدرن قدرتمند، جمع و جور و کارآمد هستند و همچنین در دماهای بالاتر کار می‌کنند و به همین دلیل، آنها به خنک‌کننده‌های مؤثر و ضد یخ با کیفیت بالا از این نظر نیاز دارند.

موتورهای مدرن، به ویژه موتورهای توربوشارژ و موتورهای با کارایی بالا، به خنک‌کننده‌های پیشرفته‌ای نیاز دارند که مدیریت گرما را بهتر انجام دهند، علاوه بر این، آخرین چشم‌انداز بازار ضد یخ خودرو نشان می‌دهد که در چنین شرایطی، خنک‌کننده‌های پایه آب معمولی ممکن است کافی نباشند، در نتیجه تقاضای زیادی برای فرمولاسیون‌های ضد یخ ویژه‌ای که می‌توانند در دماهای شدید به خوبی کار کنند، ایجاد می‌شود.

روند دیگری به سمت کوچک کردن موتورهای برای رعایت مقررات انتشار، که منجر به پذیرش موتورهای توربوشارژ شده است، نیز تقاضای بازار ضد یخ خودرو را افزایش می‌دهد که طبق گزارش‌ها، توربوشارژرها می‌توانند موتورهای کوچک شده را قادر سازند تا به ترتیب در موتورهای بنزینی و دیزلی، به میزان ۲۰ تا ۴۰ درصد در مصرف سوخت بهبود یابند.

صادرکنندگان ضد یخ در جهان در سال: آلمان (۳۰۳ میلیون دلار)، بلژیک (۲۶۹ میلیون دلار)، ایالات متحده (۱۶۶ میلیون دلار)، هلند (۸۴ میلیون دلار) و روسیه (۶۴/۴ میلیون دلار) سایر کشورها مانند: فرانسه، سوئد، انگلیس، لهستان، ایتالیا، لیتوانی، چین، جمهوری چک، کانادا و اسپانیا.

automotive antifreeze market exports by country in 2024

Reporter	TradeFlow	ProductCode	Year	Partner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
European Union	Export	382000	2024	World	318,635.22	190,302,000	Kg
Germany	Export	382000	2024	World	318,145.05	176,754,000	Kg
United States	Export	382000	2024	World	219,873.38	135,039,000	Kg
Belgium	Export	382000	2024	World	213,916.74	178,309,000	Kg
Netherlands	Export	382000	2024	World	107,484.56	49,276,100	Kg
France	Export	382000	2024	World	77,397.55	40,265,700	Kg
Sweden	Export	382000	2024	World	41,418.12	27,701,700	Kg
Canada	Export	382000	2024	World	38,890.15	31,019,700	Kg
Poland	Export	382000	2024	World	37,834.61	37,098,300	Kg
United Kingdom	Export	382000	2024	World	31,307.20		
Czech Republic	Export	382000	2024	World	29,413.52	35,731,000	Kg
China	Export	382000	2024	World	28,906.39	23,099,600	Kg
Italy	Export	382000	2024	World	23,319.69	14,893,900	Kg
Lithuania	Export	382000	2024	World	21,614.81	19,878,900	Kg
Hungary	Export	382000	2024	World	20,356.59	16,977,900	Kg
Slovak Republic	Export	382000	2024	World	20,062.43	12,715,900	Kg
United Arab Emirates	Export	382000	2024	World	18,370.89	10,011,500	Kg
Japan	Export	382000	2024	World	16,558.35	10,116,400	Kg
Singapore	Export	382000	2024	World	15,474.14	4,786,100	Kg
Spain	Export	382000	2024	World	13,689.17		
Turkey	Export	382000	2024	World	13,681.46	11,437,100	Kg
South Africa	Export	382000	2024	World	13,663.19	6,171,940	Kg
Korea, Rep.	Export	382000	2024	World	13,424.58	6,048,480	Kg
Thailand	Export	382000	2024	World	12,231.45		
Croatia	Export	382000	2024	World	11,398.97	4,043,700	Kg
Australia	Export	382000	2024	World	9,759.55	5,719,730	Kg
Denmark	Export	382000	2024	World	9,602.98	7,677,550	Kg

Brazil	Export	382000	2024	World	9,431.20		
Indonesia	Export	382000	2024	World	9,424.08	8,683,380	Kg
Estonia	Export	382000	2024	World	9,186.00	8,485,730	Kg
Austria	Export	382000	2024	World	8,015.64	3,397,470	Kg
Mexico	Export	382000	2024	World	6,863.99	4,428,900	Kg
Finland	Export	382000	2024	World	5,359.48	2,431,020	Kg
India	Export	382000	2024	World	4,965.44	3,994,810	Kg
Kazakhstan	Export	382000	2024	World	4,965.12	4,166,830	Kg
Uzbekistan	Export	382000	2024	World	4,772.04	6,718,120	Kg
Ireland	Export	382000	2024	World	4,700.04	899,312	Kg
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Export	382000	2024	World	4,592.50	3,616,700	Kg
Latvia	Export	382000	2024	World	4,135.57	4,999,930	Kg
Switzerland	Export	382000	2024	World	3,924.64		
Slovenia	Export	382000	2024	World	3,625.84	1,523,070	Kg
Ukraine	Export	382000	2024	World	2,921.92	3,162,020	Kg
Bulgaria	Export	382000	2024	World	2,563.05	2,305,610	Kg
Other Asia, nes	Export	382000	2024	World	2,316.45	101,999	Kg
Morocco	Export	382000	2024	World	1,979.96	1,312,920	Kg
Romania	Export	382000	2024	World	1,681.09		
Peru	Export	382000	2024	World	1,671.89	1,768,990	Kg
Saudi Arabia	Export	382000	2024	World	1,645.64	960,858	Kg
Malaysia	Export	382000	2024	World	1,478.29	1,040,520	Kg
Greece	Export	382000	2024	World	1,092.37	861,333	Kg
Norway	Export	382000	2024	World	1,030.83	439,716	Kg
Portugal	Export	382000	2024	World	1,018.46		
Guatemala	Export	382000	2024	World	963.70	1,773,710	Kg
Oman	Export	382000	2024	World	811.28	464,774	Kg
Chile	Export	382000	2024	World	707.71		
Colombia	Export	382000	2024	World	599.98	452,303	Kg

Bosnia and Herzegovina	Export	382000	2024	World	505.02	436,651	Kg
Kuwait	Export	382000	2024	World	442.21	258,200	Kg
Sri Lanka	Export	382000	2024	World	427.28	329,263	Kg
Tunisia	Export	382000	2024	World	413.14	1,280,840	Kg
Israel	Export	382000	2024	World	404.02	231,456	Kg
Georgia	Export	382000	2024	World	379.15	177,477	Kg
Albania	Export	382000	2024	World	362.82	354,176	Kg
Hong Kong, China	Export	382000	2024	World	350.80		
El Salvador	Export	382000	2024	World	308.97	388,612	Kg
Argentina	Export	382000	2024	World	306.93	132,769	Kg
Bahrain	Export	382000	2024	World	290.68	166,529	Kg
Azerbaijan	Export	382000	2024	World	277.56	277,848	Kg
Ghana	Export	382000	2024	World	270.13	16,903	Kg
Lebanon	Export	382000	2024	World	162.47	93,079	Kg
Armenia	Export	382000	2024	World	137.66	49,008	Kg
Luxembourg	Export	382000	2024	World	123.08	42,808	Kg
Moldova	Export	382000	2024	World	105.22	42,830	Kg
Costa Rica	Export	382000	2024	World	103.19	172,987	Kg
Uganda	Export	382000	2024	World	97.19	24,383	Kg
Honduras	Export	382000	2024	World	92.14	153,307	Kg
Vietnam	Export	382000	2024	World	83.63	48,928	Kg
Cote d'Ivoire	Export	382000	2024	World	83.60	37,667	Kg
North Macedonia	Export	382000	2024	World	80.43	84,769	Kg
New Zealand	Export	382000	2024	World	60.12	35,174	Kg
Fiji	Export	382000	2024	World	58.74	5,781	Kg
Philippines	Export	382000	2024	World	35.20	10,197	Kg
Zambia	Export	382000	2024	World	33.47	19,071	Kg
Cape Verde	Export	382000	2024	World	27.28	2,212	Kg
Trinidad and Tobago	Export	382000	2024	World	26.62	4,793	Kg

Namibia	Export	382000	2024	World	26.25	9,231	Kg
Mauritius	Export	382000	2024	World	19.23	2,612	Kg
Qatar	Export	382000	2024	World	15.31	8,773	Kg
Jordan	Export	382000	2024	World	12.82	7,342	Kg
Kenya	Export	382000	2024	World	9.82	4,014	Kg
Panama	Export	382000	2024	World	9.15	10,309	Kg
Lesotho	Export	382000	2024	World	8.12		
Ecuador	Export	382000	2024	World	7.99		
Iceland	Export	382000	2024	World	6.98	1,415	Kg
Pakistan	Export	382000	2024	World	6.78	8,980	Kg
Malta	Export	382000	2024	World	6.39	2,642	Kg
Kyrgyz Republic	Export	382000	2024	World	5.99	894	Kg
Dominican Republic	Export	382000	2024	World	3.74	5,734	Kg
Barbados	Export	382000	2024	World	3.57	1,663	Kg
Togo	Export	382000	2024	World	2.91		
Eswatini	Export	382000	2024	World	2.39	306	Kg
Tanzania	Export	382000	2024	World	2.00	3,763	Kg
Uruguay	Export	382000	2024	World	1.83	137	Kg
Egypt, Arab Rep.	Export	382000	2024	World	1.00	573	Kg
Senegal	Export	382000	2024	World	0.99	58	Kg
Montenegro	Export	382000	2024	World	0.80	235	Kg
Benin	Export	382000	2024	World	0.70	11	Kg
Gabon	Export	382000	2024	World	0.61	15	Kg
Bermuda	Export	382000	2024	World	0.35	12	Kg
Botswana	Export	382000	2024	World	0.31	387	Kg
Brunei	Export	382000	2024	World	0.24	34	Kg
Guyana	Export	382000	2024	World	0.04	2	Kg
Angola	Export	382000	2024	World	0.04	5	Kg
Andorra	Export	382000	2024	World	0.02	1	Kg

وارد کنندگان برتر ضد یخ در جهان: کشورهای کانادا، فرانسه، آلمان، هلند، انگلستان، امریکا، بلژیک، مکزیک لهستان، اتریش و سایر کشورهای اتحادیه اروپا از وارد کنندگان عمده ضد یخ در جهان محسوب می‌شوند.

automotive antifreeze market imports by country in 2024

Reporter	TradeFlow	ProductCode	Year	Partner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
Canada	Import	382000	2024	World	101,709.25	92,632,600	Kg
France	Import	382000	2024	World	99,693.21		
Germany	Import	382000	2024	World	96,632.32		
Netherlands	Import	382000	2024	World	71,266.90	50,716,400	Kg
United Kingdom	Import	382000	2024	World	47,725.46		
United States	Import	382000	2024	World	47,158.64	30,700,000	Kg
Belgium	Import	382000	2024	World	46,056.90	87,022,900	Kg
Mexico	Import	382000	2024	World	43,829.24	23,816,800	Kg
Poland	Import	382000	2024	World	40,783.54	20,619,900	Kg
Austria	Import	382000	2024	World	38,223.78	87,899,500	Kg
European Union	Import	382000	2024	World	37,114.98		
Sweden	Import	382000	2024	World	36,910.28	22,613,800	Kg
Norway	Import	382000	2024	World	36,165.98	23,408,400	Kg
Czech Republic	Import	382000	2024	World	34,122.93	22,171,300	Kg
Spain	Import	382000	2024	World	32,389.06		
Italy	Import	382000	2024	World	32,239.42	18,477,400	Kg
Turkey	Import	382000	2024	World	29,176.45	15,178,600	Kg
Kazakhstan	Import	382000	2024	World	27,616.72	33,361,700	Kg
China	Import	382000	2024	World	27,240.85	12,542,800	Kg
Romania	Import	382000	2024	World	26,756.60	20,590,700	Kg
United Arab Emirates	Import	382000	2024	World	24,231.88	13,279,500	Kg
Slovak Republic	Import	382000	2024	World	23,830.79	25,062,600	Kg
Switzerland	Import	382000	2024	World	21,122.63	11,207,600	Kg

Finland	Import	382000	2024	World	19,931.04		
Ukraine	Import	382000	2024	World	19,696.87	11,800,300	Kg
Australia	Import	382000	2024	World	18,146.82	6,107,110	Kg
South Africa	Import	382000	2024	World	17,885.74	9,878,170	Kg
Denmark	Import	382000	2024	World	16,013.20	11,206,400	Kg
Chile	Import	382000	2024	World	15,637.32	6,803,480	Kg
Other Asia, nes	Import	382000	2024	World	15,472.63	3,912,400	Kg
Singapore	Import	382000	2024	World	14,221.52	5,997,730	Kg
Indonesia	Import	382000	2024	World	14,111.71	6,768,070	Kg
Peru	Import	382000	2024	World	13,773.31	5,824,480	Kg
Ireland	Import	382000	2024	World	13,573.72	5,125,090	Kg
Hungary	Import	382000	2024	World	13,341.54		
Korea, Rep.	Import	382000	2024	World	11,999.42	3,422,370	Kg
Malaysia	Import	382000	2024	World	11,691.99	5,861,910	Kg
Philippines	Import	382000	2024	World	11,506.29	8,651,190	Kg
Estonia	Import	382000	2024	World	10,833.50	6,727,760	Kg
Portugal	Import	382000	2024	World	10,598.46	5,752,010	Kg
Thailand	Import	382000	2024	World	10,481.62	5,037,580	Kg
Argentina	Import	382000	2024	World	10,187.44	4,794,730	Kg
India	Import	382000	2024	World	10,123.55	4,156,630	Kg
Uzbekistan	Import	382000	2024	World	9,826.78	10,753,800	Kg
Vietnam	Import	382000	2024	World	9,724.15	5,120,920	Kg
Saudi Arabia	Import	382000	2024	World	9,576.33	5,135,330	Kg
Lithuania	Import	382000	2024	World	8,442.88	5,982,970	Kg
Morocco	Import	382000	2024	World	8,354.99	6,433,390	Kg
Togo	Import	382000	2024	World	8,273.78		
Brazil	Import	382000	2024	World	7,934.59	3,424,860	Kg
Congo, Dem. Rep.	Import	382000	2024	World	7,671.84	3,992,230	Kg
New Zealand	Import	382000	2024	World	7,498.69	3,948,950	Kg

Bulgaria	Import	382000	2024	World	7,258.99	5,980,350	Kg
Israel	Import	382000	2024	World	7,235.87	3,809,770	Kg
Ecuador	Import	382000	2024	World	7,210.90		
Azerbaijan	Import	382000	2024	World	7,181.37	5,715,270	Kg
Croatia	Import	382000	2024	World	6,616.04	3,952,050	Kg
Dominican Republic	Import	382000	2024	World	6,574.48		
Greece	Import	382000	2024	World	6,527.68	3,931,290	Kg
Georgia	Import	382000	2024	World	6,416.38	4,636,860	Kg
Japan	Import	382000	2024	World	6,202.86	2,454,230	Kg
Slovenia	Import	382000	2024	World	6,155.39	4,049,010	Kg
Kyrgyz Republic	Import	382000	2024	World	5,696.62	9,666,850	Kg
Colombia	Import	382000	2024	World	5,481.41	2,215,970	Kg
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Import	382000	2024	World	4,889.45	2,845,610	Kg
Kuwait	Import	382000	2024	World	4,591.54	2,462,230	Kg
Latvia	Import	382000	2024	World	4,486.06	3,444,150	Kg
Egypt, Arab Rep.	Import	382000	2024	World	4,458.15	2,347,260	Kg
Iceland	Import	382000	2024	World	4,376.97	2,206,200	Kg
Luxembourg	Import	382000	2024	World	4,336.35		
Oman	Import	382000	2024	World	4,303.90	2,266,050	Kg
Moldova	Import	382000	2024	World	4,052.45	3,780,060	Kg
Bosnia and Herzegovina	Import	382000	2024	World	3,958.46	2,647,810	Kg
El Salvador	Import	382000	2024	World	3,858.60	2,939,690	Kg
Guatemala	Import	382000	2024	World	3,364.73	1,595,720	Kg
Mozambique	Import	382000	2024	World	3,343.00		
Ghana	Import	382000	2024	World	3,294.15		
Panama	Import	382000	2024	World	3,214.21	1,661,870	Kg
Honduras	Import	382000	2024	World	3,176.05	1,387,480	Kg
Tunisia	Import	382000	2024	World	3,025.64	2,063,510	Kg
Armenia	Import	382000	2024	World	2,918.19	2,119,880	Kg

Bolivia	Import	382000	2024	World	2,886.53	1,519,790	Kg
Zambia	Import	382000	2024	World	2,864.52		
North Macedonia	Import	382000	2024	World	2,761.34	2,337,950	Kg
Costa Rica	Import	382000	2024	World	2,744.45	1,351,060	Kg
Qatar	Import	382000	2024	World	2,729.46	1,437,090	Kg
Nigeria	Import	382000	2024	World	2,604.41	1,166,080	Kg
Namibia	Import	382000	2024	World	2,389.34		
Uruguay	Import	382000	2024	World	2,311.71	1,096,660	Kg
Lebanon	Import	382000	2024	World	2,268.88	1,194,590	Kg
Zimbabwe	Import	382000	2024	World	2,220.69	1,093,750	Kg
Angola	Import	382000	2024	World	2,038.35	820,566	Kg
Hong Kong, China	Import	382000	2024	World	2,025.32	950,704	Kg
Myanmar	Import	382000	2024	World	2,014.69	1,367,980	Kg
Pakistan	Import	382000	2024	World	1,848.61	1,030,180	Kg
Botswana	Import	382000	2024	World	1,780.67		
Trinidad and Tobago	Import	382000	2024	World	1,684.87	555,767	Kg
Cote d'Ivoire	Import	382000	2024	World	1,647.61	1,047,290	Kg
Jordan	Import	382000	2024	World	1,644.26	865,721	Kg
Sri Lanka	Import	382000	2024	World	1,563.66	804,287	Kg
Albania	Import	382000	2024	World	1,530.49	1,063,060	Kg
Nicaragua	Import	382000	2024	World	1,506.14		
Burkina Faso	Import	382000	2024	World	1,503.88	554,626	Kg
Tajikistan	Import	382000	2024	World	1,350.13	2,041,950	Kg
Bahrain	Import	382000	2024	World	1,312.47	691,032	Kg
Bahamas, The	Import	382000	2024	World	1,219.47	347,391	Kg
Mauritania	Import	382000	2024	World	1,210.48	968,981	Kg
Tanzania	Import	382000	2024	World	1,132.53	1,675,840	Kg
Suriname	Import	382000	2024	World	1,126.42	1,142,410	Kg
Jamaica	Import	382000	2024	World	1,113.60	750,150	Kg

Montenegro	Import	382000	2024	World	1,052.66	711,469	Kg
Paraguay	Import	382000	2024	World	1,017.37	422,808	Kg
Senegal	Import	382000	2024	World	901.00	543,569	Kg
Cyprus	Import	382000	2024	World	891.19	852,370	Kg
Guyana	Import	382000	2024	World	820.65	314,487	Kg
Gabon	Import	382000	2024	World	755.24	411,109	Kg
Madagascar	Import	382000	2024	World	704.64		
Malta	Import	382000	2024	World	561.57		
Ethiopia(excludes Eritrea)	Import	382000	2024	World	554.00	263,635	Kg
Cambodia	Import	382000	2024	World	539.50	269,621	Kg
Kenya	Import	382000	2024	World	516.16	314,442	Kg
Barbados	Import	382000	2024	World	480.55	217,090	Kg
Maldives	Import	382000	2024	World	476.04	227,463	Kg
Mauritius	Import	382000	2024	World	452.70	144,895	Kg
Belize	Import	382000	2024	World	452.69	764,557	Kg
French Polynesia	Import	382000	2024	World	449.16	282,008	Kg
Fiji	Import	382000	2024	World	394.98	214,252	Kg
Lesotho	Import	382000	2024	World	392.98	349,471	Kg
Brunei	Import	382000	2024	World	354.37	86,342	Kg
Lao PDR	Import	382000	2024	World	325.37	157,629	Kg
Niger	Import	382000	2024	World	310.59	121,071	Kg
Eswatini	Import	382000	2024	World	293.73	135,495	Kg
Uganda	Import	382000	2024	World	220.77	68,571	Kg
Aruba	Import	382000	2024	World	218.80	92,175	Kg
Seychelles	Import	382000	2024	World	211.09		
Grenada	Import	382000	2024	World	194.52	63,520	Kg
Benin	Import	382000	2024	World	190.28	169,411	Kg
Malawi	Import	382000	2024	World	186.37	103,493	Kg
Cape Verde	Import	382000	2024	World	179.73	91,444	Kg

Macao	Import	382000	2024	World	172.74	62,541	Kg
Andorra	Import	382000	2024	World	166.16	87,594	Kg
Antigua and Barbuda	Import	382000	2024	World	165.26		
Occ.Pal.Terr	Import	382000	2024	World	162.42	87,099	Kg
Liberia	Import	382000	2024	World	152.50	149,994	Kg
St. Vincent and the Grenadines	Import	382000	2024	World	141.18	49,743	Kg
East Timor	Import	382000	2024	World	123.66	121,660	Kg
Bermuda	Import	382000	2024	World	123.31	32,544	Kg
Central African Republic	Import	382000	2024	World	121.39	6,458	Kg
Djibouti	Import	382000	2024	World	73.21	3,455	Kg
Cayman Islands	Import	382000	2024	World	70.72	37,242	Kg
Samoa	Import	382000	2024	World	63.24	17,963	Kg
Gambia, The	Import	382000	2024	World	55.93	114,055	Kg
Dominica	Import	382000	2024	World	54.03	16,978	Kg
Montserrat	Import	382000	2024	World	15.88	6,310	Kg
Sao Tome and Principe	Import	382000	2024	World	6.82	6,248	Kg

بازارهای فعلی ضد یخ ایران: جمهوری اسلامی ایران سالیانه بین ۲۳۵ تا ۲۵۰ هزار دلار تا دلار ضد یخ به کشورهای آذربایجان، افغانستان، لبنان، آذربایجان و عراق صادر می‌نماید.

بازارهای پرتقاضای ضد یخ ایران: در صورت ورود ایران به بازار ضد یخ کشورهای : لهستان، فنلاند، سوئد، دانمارک، ایسلند، روسیه، کرواسی، اسلونی، اسلواکی، جمهوری چک، شیلی، پرو، آرژانتین، برزیل، ماداگاسکار، استرالیا، هندوستان، نپال، بولیوی، اکوادور، اسلوونی، لوکزامبورگ، بوسنی و هرزگوین، رومانی، مجارستان، صربستان، مقدونیه شمالی، مونتنگرو، مالت اکرین، ترکیه و سوئیس، امکان صدور بیش از ۵۰۰ میلیون دلار صادرات ضد یخ به آنها وجود دارد.