

نام اختصاری گاز: زنون , Xe , Xenon

UN2036

CAS Number : 7440-63-3



آنالیز گاز زنون:

Part Number	Product Grade	Quality Assay/ Specification	Cylinder Style	Content	Regulator Recommendations See Section F, Page 1
XE 5.5	5.5 Aerospace	99.9995 %	K 10K	10,000 L	4000 Series: Non-corrosive
		O ₂ < 0.1 ppm	K 5K	5,000 L	
		H ₂ O < 2 ppm	Q	1,000 L	
		CO ₂ < 0.2 ppm			
		CO < 0.2 ppm			
		THC < 0.1 ppm			
		CF ₄ < 0.1 ppm			
		N ₂ < 1 ppm			
		H ₂ < 2 ppm			
		Ar < 1 ppm			
		Kr < 2 ppm			
XE 5.0RS	5.0 Research	99.999 %	K 10K	10,000 L	4000 Series: Non-corrosive
		O ₂ < 1 ppm	K 5K	5,000 L	
		H ₂ O < 2 ppm	Q	1,000 L	
		CO ₂ < 0.5 ppm	D4	300 L	
		THC < 0.5 ppm	D8	100 L	
		N ₂ < 4 ppm	ELB 50	50 L	
		H ₂ < 1 ppm	ELB 25	25 L	
		Ar < 1 ppm			
		Kr < 3 ppm			

تهران - خیابان امام خمینی - نرسیده به حسن آباد - روبروی مسجد مجد - مجتمع نوایی - طبقه همکف - واحد ۹

تلفن: 66738836-66718172-66738837 فکس: 66738909

www.mahangas.com, info@mahangas.com

کلمات مترادف: گاز زنون, Xenon gas, Xe, Xenos, سیلندر گاز زنون, زنون خلوص بالا, کپسول گاز زنون, زنون آزمایشگاهی خالص, Xenomatic, زنون گرید 5, زنون 99.999 99.99 99.9

حالت فیزیکی زنون: گاز

مشخصات گاز زنون: گاز زنون از گروه گازهای بی اثر یا نجیب میباشد. گاز زنون گازی بی رنگ، بی بو، غیر سمی و تحت فشار بوده و برای حمل و نقل این گاز باید احتیاط شود. در صورت تماس با چشم با آب به مدت ۱۰ دقیقه شستشو داده شود. گاز زنون غیر آتشنا و خنثی می باشد ولی کاملاً غیر فعال نیست و چند ترکیب از جمله فلورید گزنون از آن وجود دارد.

گاز زنون در مخازن و سیلندر های تحت فشار فولادی و آلومینیومی نگهداری می شود. حجم سیلندر ها از 2 لیتری شروع و به 50 لیتر ختم می شود.

کاربرد: زنون برای پرکردن لامپ ای هالوژن, تولید بهتر سیگنال های اشعه ایکس با کاهش میزان تابش, برای عکس برداری از جریان خون, افزایش کنتراست اسکنرهای مغز. در صنایع فضایی از گاز زنون برای موقعیت یابی ماهواره ها و جایگزین سوخت شیمیایی برای موتور های یونی می باشد.

همچنین از گاز زنون در ساخت تلویزیون پلاسما, لامپ فلاش عکاسی, ساخت لامپ رشته ای اتومبیل, ساخت لیزر رادیواکتیو Excimer, افزایش روشنایی و عمر لامپ ها,

خواص گاز زنون:

وزن مولکولی: 131.29 g/mole

Xe: فرمول مولکولی

نقطه جوش: -108.1°C

C ° نقطه ذوب: -111°C

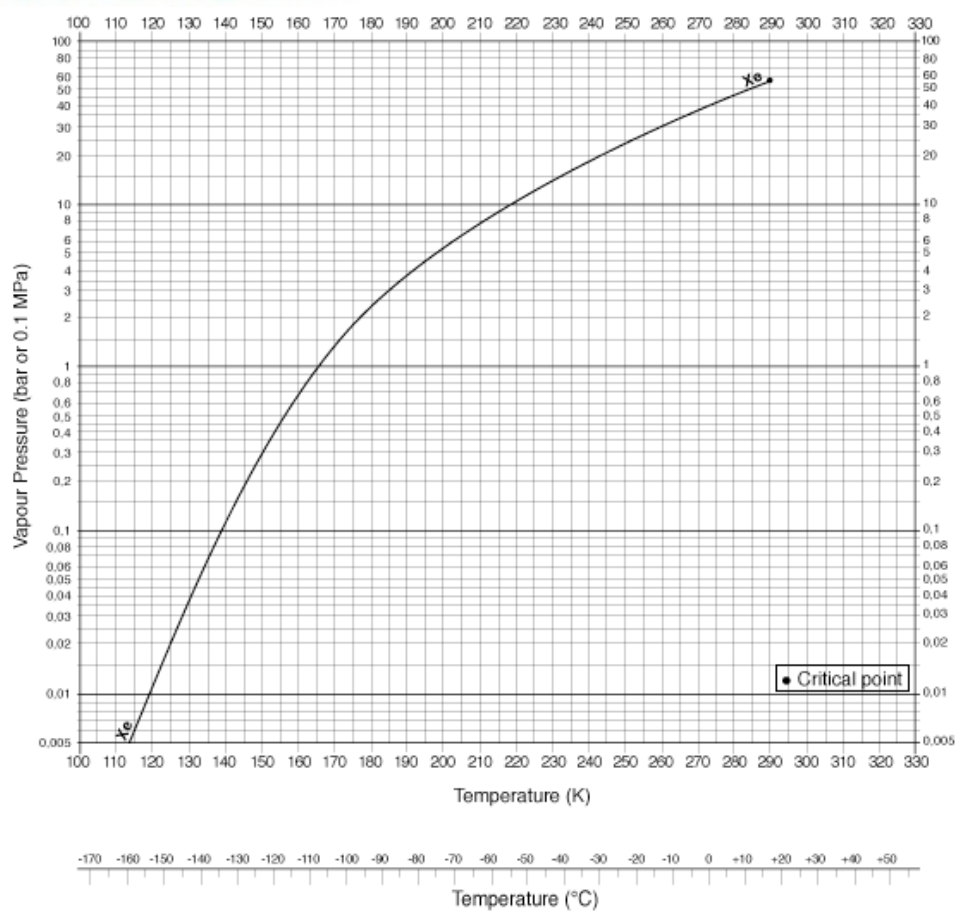
دمای بحرانی: 16.6°C

غلظت بخار: 4.56

حجم مخصوص: 2.9274

چگالی بخار: 0.3416

فشار بخار در دمای 15 درجه سلسیوس: 56 بار



تهران - خیابان امام خمینی - نرسیده به حسن آباد - روبروی مسجد مجد - مجتمع نوایی - طبقه همکف - واحد ۹

تلفن: 66738836-66718172-66738837 فکس: 66738909

www.mahangas.com, info@mahangas.com