



اطلاعات مرتبط با شرح نیاز فناورانه  
به هم‌رسانی عرضه و تقاضای فناوری با موضوع اقلام راهبردی و پرمصرف شیمیایی صنعت گاز

(۱) جدول اطلاعات پایه برای انتخاب فناوری های هدف:

ردیف	نام ماده شیمیایی	محل استفاده	استاندارد/مشخصات فنی مدنظر	مصرف کنندگان خارج از صنعت گاز	ملاحظات
۰۱	جاذب مولکولارسیو 3A	نم زدایی از گاز طبیعی	IGS-M-CH-051-1	پتروشیمی بندر امام، فجر، اراک و مارون	
۰۲	جاذب مولکولارسیو 4A	نم زدایی از گاز طبیعی/اتان/LPG	IGS-M-CH-051-2	پتروشیمی بندر امام	
۰۳	جاذب مولکولارسیو 5A	نم زدایی از گاز طبیعی	IGS-M-CH-051-3	پتروشیمی بندر امام	
۰۴	جاذب مولکولارسیو 13X	مرکاپتان زدایی از گاز طبیعی	IGS-M-CH-051-4	پتروشیمی بندر امام، فجر و اراک	
۰۵	جاذب سیلیکاژل نوع WS	نم زدایی از گاز طبیعی	IGS-M-CH-021	پتروشیمی بندر امام و برزویه	
۰۶	جاذب سیلیکاژل نوع H	تنظیم نقطه شبنم هیدروکربنی گاز طبیعی	IGS-M-CH-021		
۰۷	جاذب آلومینای فعال	نم زدایی گاز طبیعی	IGS-M-CH-020	پالایشگاه‌های نفت	

ردیف	نام ماده شیمیایی	محل استفاده	استاندارد/مشخصات فنی مدنظر	مصرف کنندگان خارج از صنعت گاز	ملاحظات
۰۸	جاذب کربن فعال	شیرین سازی گاز ترش	IGS-M-CH-024		
۰۹	Mercury Guard (جاذب کربن فعال)	حذف جیوه از گاز طبیعی (قبل از کلدباکس)	دیتاشیت		
۱۰	Mercury Guard (پایه آلومینا)	حذف جیوه از گاز طبیعی (قبل از کلد باکس)	دیتاشیت		
۱۱	کاتالیست آلومینای فعال	بازیافت گوگرد (فرآیند کلاوس)	IGS-M-CH-020	پالایشگاههای نفت	
۱۲	کاتالیست آلومینای پروموت شده با آهن	بازیافت گوگرد (فرآیند کلاوس)	IGS-M-CH-054	پالایشگاههای نفت	
۱۳	کاتالیست آلومینای پروموت شده با تیتانیا	بازیافت گوگرد (فرآیند کلاوس)	IGS-M-CH-054		
۱۴	کاتالیست تیتانیا	بازیافت گوگرد (فرآیند کلاوس)	IGS-M-CH-054	پالایشگاههای نفت	
۱۵	کاتالیست TGT (Co/Mo) بر پایه آلومینا)	بازیافت گوگرد (Tail Gas Treatment)	دیتاشیت	پالایشگاههای نفت	
۱۶	کاتالیست مراکس (Sulfunated Cobalt Phthalocyanin)	مرکپتان زدایی از گاز طبیعی	IGS-R-CH-052		

ردیف	نام ماده شیمیایی	محل استفاده	استاندارد/مشخصات فنی مدنظر	مصرف کنندگان خارج از صنعت گاز	ملاحظات
۱۷	کاتالیست سوپر کلاوس	بازیافت گوگرد (فرآیند سوپر کلاوس)	دیتاشیت		
۱۸	آنتی فوم سیلیکونی	شیرین سازی گاز طبیعی	IGS-M-CH-059		SAG7133
۱۹	بازیافت آمین های MDEA و aMDEA	شیرین سازی گاز طبیعی	IGS-M-CH-050		
۲۰	Release Agent for Sulphur Forming	واحد دانه بندی گوگرد	دیتاشیت		TEGOPREN
۲۱	H <sub>2</sub> S Release Agent for Sulphur degasification	گاززدایی از گوگرد مایع	دیتاشیت		AQUISULF
۲۲	ترشیوبوتیل مرکپتان (TBM)	اختلاط با سایر اجزاء ماده بودار کننده گاز طبیعی	IGS-M-CH-038		
۲۳	H <sub>2</sub> S Scavenger	شیرین سازی گاز طبیعی	DATA SHEET (SCAVENGER)		
۲۴	پودر جاذب زئولیتی 4A	ماده اولیه جاذبهای زئولیتی 3A، 4A و 5A	DATA SHEET (3A)	سازندگان جاذب های زئولیتی	
۲۵	پودر جاذب زئولیتی 13X	ماده اولیه جاذب زئولیتی 13X	DATA SHEET (13X)	سازندگان جاذب های زئولیتی	