



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

درجه حرارت بالای شیمیایی از HCl و Cl₂

عنوان انگلیسی مقاله :

High-temperature chemistry of HCl and Cl₂



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. نتیجه گیری ها

5. Conclusions

The high temperature chlorine chemistry was updated and the inhibition mechanism involving HCl and Cl₂ re-evaluated. The Cl/H/O system was coupled with a H₂/CO subset to obtain a 25 species/102 reactions mechanism. The thermochemistry of chlorine species of interest was obtained using the Active Thermochemical Tables (ATcT) approach. Based on an evaluation of the rate constants available in the literature, the H₂/Cl₂/HCl/CO/O₂ mechanism was updated and validated against selected experimental data allowing a thorough analysis of the inhibition effect of chlorine and hydrogen chloride. Key reaction steps were identified; for a few of them, the need of better assessment of rate parameters was pointed out.

خواص شیمی کلر در دمای بالا به روز شد و ساز و مهار شامل HCl و Cl₂ مورد بازبینی قرار گرفت. CL / H / NO سیستم با یک زیر مجموعه CO / H₂ برای به دست آوردن 25 گونه / 102 واکنش مکانیسم همراه شد. ترموشیمی از کلر با استفاده از جداول فعال رویکرد (ATcT) به دست آمد. بر اساس ارزیابی ثابت سرعت موجود در مقاله، مکانیسم H₂ / Cl₂ / HCl / CO / O₂ / هیدروکلراید / به روز شد و انتخاب اعتبار اطلاعات تجربی اجازه می دهد که تجزیه و تحلیل کامل اثر بر مهار کلر و هیدروژن کلرید داشته باشد. مراحل واکنش های کلیدی مشخص شد. برای تعداد کمی از آنها، نیاز به ارزیابی بهتر پارامترها است.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.