

Čínské ministerstvo státní bezpečnosti oznámilo potlačení nelegálního vývozu kovů vzácných zemin používaných při vytváření radarových stanic

lipovylst.cz/wordpress/cinske-ministerstvo-statni-bezpecnosti-oznamilo-potlaceni-nelegalniho-vyvozu-kovu-vzacnych-zemin-pouzivanych-pri-vytvareni-radarovych-stanic

David Z Moravy

5. listopadu 2024

Температура - 0 °C 32 °F 273 K

31 Ga Галлий 69,723

Серия Постпереходные металлы

Статья Галлий Википедия

Агр. сост. при 0 °C Твердое ...

Weight 69,723 u

Energy levels 2 8 18 3

Электроотрицательность 1,81

Температура плавления 29,760 °C

Температура кипения 2 204 °C

Энергия сродства к электрону 2 kJ/mol

Энергия ионизации, 1 57,4 kJ/mol

Радиус, calculated 136 pm

Твёрдость, Brinell 60 MPa

Модуль, bulk N/A GPa

Плотность, STP 5 904 kg/m³

Čínské ministerstvo státní bezpečnosti slibuje omezit zahraniční špionáž po vysoce sledovaném případě pašování strategických kovů.

Ministerstvo státní bezpečnosti Čínské lidové republiky vydalo zprávu, která hovoří o několika pokusech o nelegální vývoz kovů vzácných zemin do zahraničí. V první řadě mluvíme o galliu. Důraz je kladen na to, že gallium je klíčovou součástí pokročilého vojenského radaru.

Zmíněná agentura uvádí, že k zastavení pašování pomohl tip. Zároveň je dodatečně uvedeno, že MGB bude nadále pracovat na potlačení vývozu kovů vzácných zemin, na které se vztahuje odpovídající zákaz vývozu.

MGB Čína:

Odsun byl plánován za aktivní činnosti cizích zpravodajských služeb. Občan cizího státu (jeho příjmení je Du) se připravoval na pašování. Zastavili ho strážci zákona. V jeho příručním zavazadle byla nalezena nádoba s galiem. Zpráva uvádí, že stěhování bylo plánováno provést jménem jednoho ze zaměstnanců velké čínské hutní společnosti. Sam zadržený při výslechu uvedl, že netušil, že materiál v kontejneru je z hlediska jeho vývozu zakázán.

Pracovníci čínského ministerstva státní bezpečnosti zároveň založili síť zahraničních agentů, kteří ze zahraničí dostávali velké finanční prostředky na vývoz kovů vzácných zemin do zahraničí.

Na základě toho bylo zadrženo několik zaměstnanců čínské hutní společnosti pro podezření ze spolupráce se zahraničními zpravodajskými službami.

Pro srovnání, čínské kontroly vývozu galia a germania byly zavedeny v reakci na opatření USA v létě 2023.

Gallium je kov vyznačující se nízkou tavitelností. Jeho teplota tání je asi 29 stupňů Celsia. Hustota je výrazně nižší než hustota železa, přičemž je více než dvakrát vyšší než hustota hliníku. Aktivně se používá v moderních radarech různých typů.