

Предложение к сотрудничеству

Одним из направлений ООО «Промторг» является производство химических соединений технического назначения, содержащих драгоценные металлы, предприятие создано в 2015 году. Уведомление о постановке на специальный учет № ЮЛ7701006260 от 25.08.2021 года выдано МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 11.

Основные виды деятельности:

- первичная переработка лома (в том числе ювелирного) и отходов драгоценных и редкоземельных металлов с получением концентратов и полупродуктов;
- изготовление всех видов пробирных реактивов;
- изготовление широкого спектра химических соединений технического назначения в виде солей, кислот, порошков, сплавов, электролитов и др. на основе драгоценных металлов;
- нанесение гальванических покрытий драгоценных металлов на неблагородную основу.



ПЛАТИНА | Platinum⁷⁸

ИРИДИЙ | Iridium⁷⁷

ПАЛЛАДИЙ | Palladium⁴⁶

РОДИЙ | Rhodium⁴⁵

ЗОЛОТО | Aurum⁷⁹

СЕРЕБРО | Argentum⁴⁷

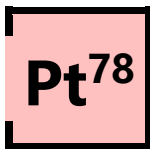
Контактная информация:

Мобильный телефон: **+7 (916) 691-51-18**

Электронная почта: **kozukhov@preramet.com**

Технический директор **Кожухов Николай Васильевич**

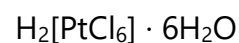
Наш сайт в интернете: **www.promtorg-m.ru**



ПЛАТИНА | Platinum

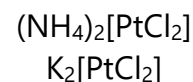
Платинохлористоводородная кислота

Оранжево-красные кристаллы. Плотность 2,45 гр/см³, температура плавления – 60 °С, хорошо растворима в воде, спирте. Содержание Pt – 37,8 ± 0,3 %. Служит исходным сырьем для получения других соединений платины, приготовления катализаторов и электролитов платинирования. Упаковывается в стеклянную и пластиковую тару.



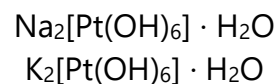
Гексахлороплатинаты (IV) аммония и калия

Блестящие, тяжелые желтые кристаллы. Нерастворимы в этиловом спирте, плохо растворимы в воде. Содержание Pt соответственно 44% и 40%. Обе соли используются для очистки платины от примесей и синтеза других соединений платины.



Гексагидроксоплатинаты (IV) натрия и калия

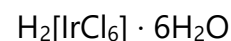
Желтые кристаллы, хорошо растворяются в воде. Являются основными компонентами электролитов для платинирования. Выпускаются в виде растворов с заданным содержанием платины.



ИРИДИЙ | Iridium

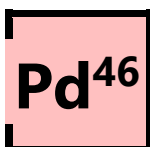
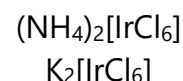
Иридийхлористоводородная кислота

Тяжелая красно-коричневая жидкость. Хорошо смешивается со спиртом. Используется для синтеза соединений иридия. Выпускается в виде раствора с содержанием иридия 25 %.



Гексахлороиридат (IV) аммония, калия

Тяжелые черно-красные кристаллы. Плохо растворяются в воде. Нерастворимы в спирте. Используется в промежуточном синтезе. Выпускается в виде влажной массы с заданным содержанием иридия.



ПАЛЛАДИЙ | Palladium

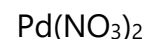
Хлорид палладия (II)

Порошок от фиолетово-коричневого до коричневого цвета, нерастворим в воде, легко растворяется в соляной кислоте и растворах хлоридов щелочных металлов. Содержание палладия – 59,6 ± 0,6 %. Используется для изготовления катализаторов, синтеза других соединений палладия.



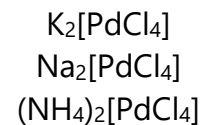
Нитрат палладия (II)

Тяжелая желто-коричневая жидкость. Хорошо растворяется в воде, склонна к гидролизу. Содержание палладия – 450-600 гр/л. Применяется для изготовления катализаторов. Обменные реакции нитрата палладия с кислотами – серной, уксусной, пронионовой и т.д. используют для получения соответствующих солей Pd(II).



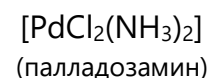
Тетрахлоропалладаты (II) калия, натрия, аммония

Соединения палладия, хорошо растворяющиеся в воде. Используются для приготовления катализаторов, синтеза других соединений палладия. Выпускаются в виде растворов коричневого цвета с заданным содержанием палладия.



транс- Дихлородиамминпалладий (II)

Тяжелые желтые кристаллы. Не растворяются в воде. растворяются в водном растворе аммиака. Содержание палладия – 50%. Используется для синтеза других соединений палладия, приготовления электролитов палладиования.



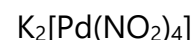
Тетраамминпалладий (II) дихлорид водный

Белые игольчатые кристаллы. Хорошо растворяются в воде. Используются в синтезе соединений палладия. Компонент электролита палладиования. Выпускается в виде водного раствора с запахом аммиака с заданным содержанием палладия.



Калий тетранитритопалладат (II)

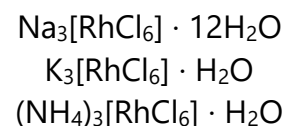
Белые игольчатые кристаллы. Умеренно растворяются в воде. Используются в синтезе соединений палладия. Компонент электролита палладиования. Выпускается в виде водного раствора с заданным содержанием палладия.



Rh⁴⁵ РОДИЙ | Rhodium

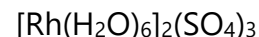
Гексахлорородаты (III) натрия, калия, аммония

Соединения родия, хорошо растворяющиеся в воде. Используются для синтеза других соединений родия, катализаторов. Выпускаются в виде растворов красно-розового цвета с заданным содержанием родия.



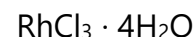
Гексааквародий (III) сульфат (раствор)

Раствор коричневого цвета. Содержание родия 25 гр/л. Компонент электролита родирования.



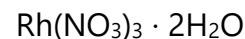
Родий (III) хлорид 4-водный

Красно-розовые сильно гигроскопичные кристаллы. Хорошо растворяются в воде, спирте. Содержание родия – 35-37 %. Используется для синтеза других солей родия, приготовления катализаторов. Выпускается в виде сухой соли.



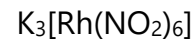
Родий (III) нитрат раствор

Тяжелый коричневый раствор. Используется для приготовления катализаторов. Выпускается в виде раствора с заданным содержанием родия.



Гексанитрородат (III) калия

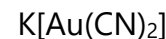
Белые тяжелые кристаллы. Не растворяется в воде. Используется в промежуточном синтезе. Выпускается в виде белой влажной массы с заданным содержанием родия.



Au⁷⁹ ЗОЛОТО | Aurum

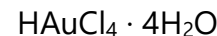
Калия дицианоаурат (ГОСТ 20573-75)

Содержание Au67-68.4% бесцветные кристаллы, хорошо растворяется в воде (14,3 г на 100 г при 20 °С). Малорастворим в этаноле, нерастворим в эфире и ацетоне



Тетрахлорозолотоводородная кислота

Светложелтые игольчатые кристаллы, гигроскопические. Растворимы в воде, спирте и эфире.



Ag⁴⁷ СЕРЕБРО | Argentum

Иодид серебра

Желтое кристаллическое в-во. Практически нерастворим в воде. Плохо растворяется в водном аммиаке. Заметно растворим в конц. HI и в конц. растворах иодидов щелочных металлов. Разлагается под действием света.



Оксид серебра (I)

Темно-коричневый порошок, чувствительный к свету. Температура разложения 150-300 °С. Малорастворим в воде, хорошо растворяется в водном аммиаке, растворах цианидов и тиосульфатов щелочных металлов.



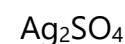
Нитрат серебра (I)

Белое кристаллическое вещество. Растворимость в воде (100 г): 215,5 (20 °С), 471,4 (600 °С), 651,9 (800 °С). Легко восстанавливается до Ag⁰ под действием орг. неорг. восстановителей, света и нагревания.



Сульфат серебра (I)

Белое кристаллическое вещество, малорастворимое в воде (0,8 г в 100 г). Растворяется в концентрированной H₂SO₄ с образованием кислого сульфата. Легко восстанавливается до Ag⁰ неорганическими восстановителями.





Пробирные реактивы для ломбардов

Пробирная кислота для золота 375 пробы

Используется для выполнения качественной пробы ювелирных сплавов с содержанием золота менее, чем в пробе Au 300.

Au < 300

Пробирная кислота для золота 500 пробы

Используется для выполнения качественной пробы ювелирных сплавов с содержанием золота менее, чем в пробе Au 500.

Au < 500

Пробирная кислота для золота 750 пробы

Используется для выполнения качественной пробы ювелирных сплавов с содержанием золота менее, чем в пробе Au 750, а так же сплавов «белого» золота и палладия.

Au < 750

Пробирная кислота для золота 900 пробы

Используется для выполнения качественной пробы ювелирных сплавов с содержанием золота менее, чем в пробе Au 900, а так же сплавов «белого» золота, платины и палладия.

Au < 900

Пробирная кислота для золота 958 пробы

Используется для выполнения качественной пробы ювелирных сплавов с содержанием золота менее, чем в пробе Au 950, а так же сплавов «белого» золота, платины и палладия.

Au < 950

Пробирная кислота для золота 585 пробы

Используется для выполнения количественной пробы ювелирных сплавов с содержанием золота от Au 200 до Au 800 (реактив «хлорное золото»).

Au ²⁰⁰ - 800

Пробирный реактив КJ

Используется для выполнения качественной пробы ювелирных сплавов с содержанием платины менее, чем в пробе Pt 950.

Pt < 950

Пробирный реактив «хромпик»

Используется для выполнения качественного и полуколичественного анализа ювелирных сплавов с содержанием серебра более, чем Ag 250.

Ag > 250

Контактная информация:

Мобильный телефон: **+7 (916) 691-51-18**

Электронная почта: **kozhlukhov@preramet.com**

Технический директор **Кожухов Николай Васильевич**

Наш сайт в интернете: **www.promtorg-m.ru**