

ОМО ЕНН Е КАТАЛИ АТОР

Техническите характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pva@nt-rt.ru || сайт: <https://pallav.nt-rt.ru/>

PALLADIUM (II) OXIDE HYDRATE EXTRAPURE (70-80% PD)

Hydrogenation catalyst.

Product Code.	01914	Grade	
Purity	70-80% pd	CAS No.	1314-08-5
Molecular Formula	PdO.xH2O	Molecular Weight	122.40
H.S.Code	2843.90190	Shelf Life	36 Months

PdO

Physical Properties

Physical state at 20 °C	Solid	Colour	Greyish black powder	Odour	Odorless
-------------------------	-------	--------	----------------------	-------	----------

Specification

Appearance	Grayish black powder
Assay	70.0-80.0% Pd
Water (H2O)	0.5-1.5 mol/mol

Safety Information and Hazard Symbols



Symbol: GHS03
Signal Word: Danger
UN No.: 1479
IMCO Class No.: 5.1
Packing Group: II
Hazardous Statement: H272

PALLADIUM CHLORIDE EXTRAPURE

Palladium(II) chloride

Product Code.	01913	Grade	
Purity		CAS No.	7647-10-1
Molecular Formula	PdCl ₂	Molecular Weight	177.31
H.S.Code	2843.90190	Shelf Life	60 Months

Physical Properties

Physical state at 20 °C	Solid	Colour	Brown crystals	Odour	Odorless
Melting point/ Freezing point [°C]	678 - 680 °C	Decomposition point [°C]	200 °C	Density [g/cm ³]	4
Solubility in water [% weight]	Completely Soluble in water				

Packaging

--

Specification

Appearance	Brown crystals
Palladium content (Pd)	59 - 60%

Safety Information and Hazard Symbols


Symbol: GHS06 Signal Word: Danger UN No.: 3288 IMCO Class No.: 6.1 Packing Group: III Hazardous Statement: H301-H317 Precaution Statement: P280-P301 + P310 Risk Statement: 25-43 Safety Statement: 36/37-45

PALLADIUM-CHARCOAL ACTIVATED (1%PD)

Hydrogenation Catalyst Pd/C

Product Code.	02922	Grade	
Purity	Assay (as Pd) : 10%	CAS No.	7440-05-3
Molecular Formula		Molecular Weight	0.00
H.S.Code	3815.12100	Shelf Life	60 Months

Physical Properties

Physical state at 20 °C	Solid	Colour	Black powder	Odour	Odorless
pH value	6 - 7	Melting point/ Freezing point [°C]	1554 °C	Auto-ignition temperature [°C]	604 °C
Boiling point [°C]	2963 °C	Density [g/cm3]	3.71	Solubility in water [% weight]	Insoluble in water

Packaging

--

Specification

Appearance	Black powder
Palladium content (on dried basis)	9.6 to 10.2 w/w

Safety Information and Hazard Symbols

--

PALLADIUM-CHARCOAL ACTIVATED (5%PD) HYDROGENATION CATALYST

Hydrogenation Catalyst Pd/C

Product Code.	01912	Grade	
Purity		CAS No.	7440-05-3
Molecular Formula		Molecular Weight	0.00
H.S.Code	3815.12100	Shelf Life	60 Months

Physical Properties

Physical state at 20 °C	Solid	Colour	Black powder	Odour	Odorless
pH value	6 - 7	Melting point/ Freezing point [°C]	1554 °C	Auto-ignition temperature [°C]	604 °C
Boiling point [°C]	2963 °C	Density [g/cm3]	3.71	Solubility in water [% weight]	Insoluble in water

Packaging

--

Specification

Appearance	Black powder
Palladium content (on dry basis)	4.8 - 5.1%

Safety Information and Hazard Symbols

--

PLATINUM OXIDE HYDRATE

Pt 80%) (adam's catalyst) (platinum dioxide)

Product Code.	02044	Grade	
Purity	80%	CAS No.	52785-06-5
Molecular Formula	PtO ₂ .xH ₂ O	Molecular Weight	227.09
H.S.Code	2843.90190	Shelf Life	60 Months

Physical Properties

Physical state at 20 °C	Solid	Colour	Dark brown	Odour	Odorless
pH value	10 - 11	Melting point/ Freezing point [°C]	450 °C	Solubility in water [% weight]	Insoluble in water
Oxidising properties	The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 2				


Packaging

--

Specification

Appearance	Brown to black powder
Assay (as Pt)	80%

Safety Information and Hazard Symbols


Symbol: GHS03, GHS07 Signal Word: Danger UN No.: 1479 IMCO Class No.: 5.1 Packing Group: II Hazardous Statement: H272-H319 Precaution Statement: P220-P305 + P351 + P338

RUTHENIUM TRICHLORIDE (RU CONTENT ABOUT 40%)

Used as catalyst in ruthenium tetroxide catalysed oxidations Ruthenium (III) chloride

Product Code.	02909	Grade	
Purity	38.0-42%	CAS No.	13815-94-6
Molecular Formula	$\text{RuCl}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Molecular Weight	261.47
H.S.Code	2843.90190	Shelf Life	60 Months

Physical Properties

Physical state at 20 °C	Solid	Colour	Blackish powder
-------------------------	-------	--------	-----------------


Packaging



Specification

Appearance	Blackish powder
Ruthenium content (Ru)	Min 39%

Safety Information and Hazard Symbols


Symbol: GHS05 Signal Word: Danger UN No.: 3260 IMCO Class No.: 8 Packing Group: II Hazardous Statement: H314 Precaution Statement: P280-P305 + P351 + P338-P310

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pva@nt-rt.ru || сайт: <https://pallav.nt-rt.ru/>