



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Al. 1

ALLEGARE VOSTRO PREVENTIVO SU CARTA INTESATA

Acquisto Titanio nitruro

Descrizione	Quantità	Note
Titanio nitruro in nanopolvere Particle size 20 nm	100g	
Titanio nitruro in nanopolvere Particle size 50 nm	100g	

Università degli Studi di Trieste

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
sedi: - via Licio Giorgieri, 1 (amministrazione)
- piazzale Europa, 1
34127 Trieste

dipdscf@units.it
tel +39 040 558 3902
tel +39 040 574181-5587943

www.dscf.units.it
fax +39 040 558 3903
fax +39 040 52572



595063 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Titanium nitride

★★★★★ (0) [Scrivi una recensione](#)

<3 μm



[Tutte le immagini \(3\)](#)

Feedback

Sinonimo/i:

Titanium mononitride

Formula condensata:

TiN

Numero CAS:

25583-20-4

Peso molecolare:

61.87

Numero CE:

247-117-5

Numero MDL:

MFCD00049596

ID PubChem:

24881553

NACRES:

NA.23

Select an Option

SKU

595063-25G

25 G

~~68,20 €~~**51,15 €**Disponibile per la spedizione il 06 febbraio 2023 - **Da**

-

1

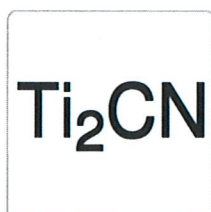
+

[Aggiungi al carrello](#)[Aggiungi all'elenco](#)[Request a Bulk Order](#)

Documenti

[SDS](#)[CdO/CdA](#)[Scheda delle specifiche](#)[Più documenti >>](#)

PRODOTTI CONSIGLIATI



Sigma-Aldrich

636959**Titanium carbonitride**

nanopowder, <150 nm particle size (spherical), ≥97% trace metals basis

[Visualizza prezzi e disponibilità](#)

< 1 of 10 >

PROPRIETÀ

Forma fisica
powder

Livello qualitativo
100

Dimensione particelle
<3 µm

Punto di fusione
2930 °C (lit.)

Densità
5.24 g/mL at 25 °C (lit.)

SMILES string
N#[Ti]

InChI
1S/N.Ti

InChI key
NRTOMJZYCJJWKI-UHFFFAOYSA-N

Cerchi prodotti simili? Visit [Guida al confronto tra prodotti](#)

Categorie correlate

[Oxides & Ceramics](#)

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Codice della classe di stoccaggio
13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Punto d'inflammabilità, F

Not applicable

Punto d'inflammabilità, C

Not applicable

Dispositivi di protezione individuale

Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

DOCUMENTAZIONE

Certificato d'Analisi

Visualizza il campione CdA 

Per cercare il Certificato d'analisi (CoA), digita il numero di lotto.

Numero di lotto

e.g. 023J5431

Come digitare un numero di lotto (CdA)**Cerca**

Certificato d'Origine

Per cercare il Certificato d'origine (CoO), digita il numero di lotto.

Numero di lotto

e.g. 023J5431

Come digitare un numero di lotto (CdO)**Cerca**

Più Documenti

[Structure Search](#)[SDS](#)

I CLIENTI HANNO VISTO ANCHE



Sigma-Aldrich

576883

Tin

nanopowder, <150 nm particle size (SEM), ≥99% trace metals basis

[Visualizza prezzi e disponibilità](#)

< 1 of 3 >

DOCUMENTI "PEER REVIEWED"

Microscale analysis of strain-stress state for TiN nanocoating of POLVAD and POLVAD_EXT.

Andrzej Milenin et al.

Acta of bioengineering and biomechanics, 13(4), 11-19 (2012-02-22)

The main purpose of the research was to develop the micromodel of biocompatible titanium nitride nanocoating deposited on polymer by pulsed laser deposition method in blood chambers of Polish ventricular assist devices: POLVAD and POLVAD_EXT. The analysis of the parameters

Allergic contact stomatitis caused by a titanium nitride-coated implant abutment: a clinical report.

Hyun-Pil Lim et al.

The Journal of prosthetic dentistry, 108(4), 209-213 (2012-10-04)

A patient developed contact mucositis after being treated with a titanium nitride implant abutment. Patch testing disclosed a positive reaction to titanium nitride. After removal of the titanium nitride-coated abutment and placement of an uncoated abutment, all signs and symptoms

1D coaxial platinum/titanium nitride nanotube arrays with enhanced electrocatalytic activity for the oxygen reduction reaction: towards Li-air batteries.

Shanmu Dong et al.

ChemSusChem, 5(9), 1712-1715 (2012-08-07)

CAT ON A HOT TIN SUPPORT: Coaxial Pt/TiN nanotube arrays are used to achieve a superior electrocatalytic activity of platinum towards the oxygen reduction reaction (ORR). Compared to a commercial Pt/C catalyst, the Pt/TiN NTA materials delivers a higher mass activity

TiN nanoparticles on CNT-graphene hybrid support as noble-metal-free counter electrode for quantum-dot-sensitized solar cells.

Duck Hyun Youn et al.

ChemSusChem, 6(2), 261-267 (2013-01-11)

The development of an efficient noble-metal-free counter electrode is crucial for possible applications of quantum-dot-sensitized solar cells (QDSSCs). Herein, we present TiN nanoparticles on a carbon nanotube (CNT)-graphene hybrid support as a noble-metal-free counter electrode for QDSSCs employing a polysulfide

The Influence of Thermal Residual Stresses on Mechanical Properties of Silicon Nitride-Based Composites.

Aleksandra Dubiel et al.

Materials (Basel, Switzerland), 13(5) (2020-03-04)

In this work, two kinds of silicon nitride-based composites, namely, those with titanium nitride or silicon carbide additives, were sintered using the hot pressing technique (HP). The phase composition, microstructure, and mechanical and elastic properties of the materials were characterized.

[Visualizza tutti i documenti correlati](#)

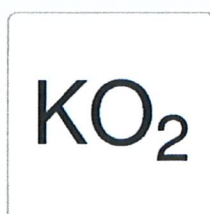
PROTOCOLLI E ARTICOLI

Articoli

Tutorial in Microelectronics and Nanoelectronics

As the electronic industry continues to move towards smaller and smaller devices, researchers must continually strive for technologies to deposit electronic materials with precision at ever-smaller scales. This trend has lead to

PRODOTTI VISTI RECENTEMENTE



Sigma-Aldrich

278904

Potassium dioxide
powder

[Visualizza prezzi e disponibilità](#)

< 1 of 10 >

Domande

[Sii il primo/la prima a fare una domanda](#)

Recensioni



Sii il primo/la prima a recensire questo prodotto

SERVIZIO TECNICO

Il team dei nostri ricercatori vanta grande esperienza in tutte le aree della ricerca quali Life Science, scienza dei materiali, sintesi chimica, cromatografia, discipline analitiche, ecc..

Contatta l'Assistenza Tecnica.

© 2023 Merck KGaA, Darmstadt, Germania e/o sue affiliate. Tutti i diritti sono riservati.

La riproduzione di qualunque materiale reso disponibile nel sito è severamente vietata, salvo previa autorizzazione.

[Condizioni d'utilizzo del sito](#) | [Politica per il trattamento dei dati personali](#) | [Termini e condizioni di vendita](#) | [Consenso ai sensi della legge sui diritti d'autore](#) | [Etichettatura ambientale degli imballaggi](#) | [Impostazioni cookie](#)



Stampa dal sito VWR
Utente: TIZIANO MONTINI
Data: 06-02-2023 Tempo: 15:20

Titanium nitride $\geq 99.7\%$

Fornitore: Thermo Scientific



Formula: NTi
Peso molecolare: 61,89 g/mol
Punto di fusione: 2950 °C
Densità: 5,22
Temperatura di stoccaggio: Ambiente

MDL Number: MFCD00049596
CAS Number: 25583-20-4
EINECS: 247-117-5



[Visualizza i codici](#)


Specifiche

Forma fisica

<10 Micron Powder

Ordine

Documentazione

Tipo di conf.	Conf	Codice catalogo VWR	Disponibilità	Listino	Il tuo prezzo	Quantità
-	50 g	14510.18	In stock-Fornitore	91,40 €	91,40 €	

MSDS [Certificati](#)

Codice articolo fornitore: 14510.18


Codice articolo locale: ALFA14510.18

Bottiglia di plastica	250 g	14510.30	In stock-Fornitore	302,00 €	302,00 €	
------------------------------	-------	----------	--------------------	----------	----------	---

MSDS [Certificati](#)

Codice articolo fornitore: 14510.30


Codice articolo locale: ALFA14510.30

-	1 kg	14510.A1	Non in magazzino. Tempo di approvvigionamento stimato: 7 giorni	889,00 €	889,00 €	
---	------	----------	---	----------	----------	---

MSDS [Certificati](#)

Codice articolo fornitore: 14510.A1

Codice articolo locale: ALFA14510.A1


 Questo prodotto è stato bloccato dalla vostra organizzazione. Si prega di contattare il vostro responsabile acquisti per ulteriori informazioni.

[Crea pdf della pagina del catalogo](#)

Prodotti visti di recente

 Titanium nitride $\geq 99.7\%$

Titanium nitride $\geq 99.7\%$

 Glassy carbon, plate,
Thickness: 3 mm (0.1 in)
Type 1

Glassy carbon, plate,
Thickness: 3 mm (0.1 in)
Type 1

Previous



Next

Nitrogen receiver
Tubes)

Learn more



About VWR

Avantor is a vertically integrated, global supplier of discovery-to-delivery solutions for...

[Informazioni](#)



La vostra ricerca di 'titanio e nitruro' non ha prodotto nessun risultato.



©2014 Exacta+Optech Labcenter SpA | Via Bosco n.21 - 41030 San Prospero (MO) Italia - Tel. 059-808101 Fax: 059-908556
P.iva e C.f. : IT01022690364 Capitale sociale €600.000 i.v. R.E.A. Modena 204307



La vostra ricerca di 'titanium e nitride' non ha prodotto nessun risultato.



©2014 Exacta+Optech Labcenter SpA | Via Bosco n.21 - 41030 San Prospero (MO) Italia - Tel. 059-808101 Fax: 059-908556
P.Iva e C.F. : IT01022690364 Capitale sociale €600.000 i.v. R.E.A. Modena 204307

file 3



Professor Tiziano Montini
 Università degli Studi di Trieste
 Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
 Via Licio Giorgieri 1, 34127 Trieste (Italy)

Milano, 25 gennaio 2023

Oggetto: offerta prodotti Chempur – rif 02-23

Egregi signori,
 vi ringraziamo della gradita richiesta e siamo lieti di farvi pervenire la nostra migliore offerta come segue:

codice	nome	confezione		prezzo		consegna
		q.ta'	n.	unitario	totale	
CFF-NP061	Titanium(III) nitride Nanopowder/ 97 %	100g	1	455,00 €	455,00 €	3 settimane
				TRASPORTO	200,00 €	
				TOTALE	655,00 €	

I prezzi sono IVA ESCLUSA

Resa: franco destino

Termini di pagamento: 30 giorni data fattura fine mese con bonifico bancario

Condizioni trasporto: 200 euro

Validità offerta: 1 mese

Al. L.

Additional our bank data is shown in the payment terms on pg 2

Best regards / Mit freundlichen Grüßen
Carsten Jost

Carsten Jost
PlasmaChem GmbH
Schwarzschildstr. 10
12489 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 6392 6313
FAX: +49 (0) 30 6392 6314

c.jost@plasmachem.com
www.plasmachem.com

Reg.: HRB 99010B Berlin
USt.-ID/VAT-No.: DE 157830095
GF/CEO: Carsten Jost

Am 03.02.2023 um 15:55 schrieb Tiziano Montini <tmontini@units.it>:

Dear Carsten,

I'm writing you to request an update of the offer you sent me a few months ago (see attachment).

I need a few more details:

1. Delivery and invoice must be completed before 15th March
2. VAT number, IBAN and SWIFT to register your company in the database of the University.

With my best regards,

Tiziano Montini

Il 06/09/2022 16:42, Carsten Jost ha scritto:

Dear Tiziano,
attached please find the quotation no. PL2209061 for the requested materials.
The material is in stock and can be shipped within one working day upon order.
To proceed with an order please check if billing/shipping addresses are correct and return the signed form or an official form of your institution/company.

Payment options are Paypal (to info@plasmachem.com) or bank wire 30 days from invoice date.

Best regards / Mit freundlichen Grüßen
Carsten Jost

Carsten Jost
PlasmaChem GmbH
Schwarzschildstr. 10
12489 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 6392 6313
FAX: +49 (0) 30 6392 6314

c.jost@plasmachem.com
www.plasmachem.com

Reg.: HRB 99010B Berlin
USt.-ID/VAT-No.: DE 157830095
GF/CEO: Carsten Jost

Am 06.09.2022 um 12:19 schrieb Tiziano Montini
<tmontini@units.it>:

With this mail, I'm requesting your best offer for:

- n° 1
Titanium nitride nanopowder, APS 20 nm
Weight 100g

- n° 1
Titanium nitride nanopowder, APS 50 nm
Weight 100g

Please, include in the quotation duties and shipping coststo
Italy

The quotation must be titled to:

Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences
University of Trieste
Via Licio Giorgieri 1, 34127 Trieste (Italy)

Thanks for your kind attention

Best regards,

Tiziano Montini

--

Tiziano Montini
Professore Associato di Chimica Inorganica | Associate
Professor of Inorganic Chemistry
Università degli Studi di Trieste | University of Trieste
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche |
Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences
Via Licio Giorgieri 1, 34127 Trieste (Italy)
Tel. | Ph. +39 040 5583981
Cell. | mob. +39 338 1782269
Fax: +39 040 5583903
Skype: tiziano.montini
<http://meereseach.weebly.com/montini.html>

--

Tiziano Montini
Professore Associato di Chimica Inorganica | Associate Professor of
Inorganic Chemistry
Università degli Studi di Trieste | University of Trieste
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche | Department of
Chemical and Pharmaceutical Sciences
Via Licio Giorgieri 1, 34127 Trieste (Italy)
Tel. | Ph. +39 040 5583981
Cell. | mob. +39 338 1782269
Fax: +39 040 5583903
Skype: tiziano.montini
<http://meereseach.weebly.com/montini.html>

Alc. 5



PlasmaChem GmbH, Schwarzschildstr. 10, D-12489 Berlin

Tiziano Montini
Università degli Studi di Trieste
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Via Licio Giorgieri 1
34127 Trieste
Italia

T.: +39 040 5583981
M: +39 338 1782269

Delivery address	Tiziano Montini Università degli Studi di Trieste Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Via Licio Giorgieri 1 34127 Trieste Italia T.: +39 040 5583981 M: +39 338 1782269
------------------	---

Berlin, 03 February 2023

Proforma Invoice # PL2302031

Your reference: RFQ per email from 03/02/2023
 Your contact: Tiziano Montini / tmontini@units.it
 Your VAT-ID: IT 00211830328
 Your customer #: -

No.	Cat. No.	Description	Unit	Unit Price	Units	Sum
1.	PL-HK-TiN-100g	Titanium nitride nanopowder, grade HK, APS 20±5 nm <i>Customs tariff number 28500020 Y901 Made in Germany</i>	100 g	EUR 398,00	1	398,00 EUR
2.	PL-N-TiN-100g	Titanium nitride nanopowder, APS 50±5 nm <i>Customs tariff number 28500020 Y901 Made in Germany</i>	100 g	EUR 388,00	1	388,00 EUR
SUBTOTAL						786,00 EUR
Packing and Shipment*						35,00 EUR
TOTAL						821,00 EUR

* Delivery per Fedex Int. Economy - tax free (VAT / TVA / IVA) intracommunity delivery
All price quotes are valid for 60 days from the date of this quotation.

Plasmachem GmbH
Schwarzschildstrasse 10
D-12489 Berlin, Germany

Geschäftsführer:
Carsten Jost

www.plasmachem.com
info@plasmachem.com

Registergericht/Registry Court:
AG Charlottenburg
HRB 99010 B
UST-ID (VAT) DE 157830095
St.-Nr. 37/473/30047
Zoll/Customs DE 5479908

Bankverbindung:
Berliner Volksbank
Kto. 7241133006
BLZ: 10090000
SWIFT: BEVODEBB
IBAN: DE25 1009 0000 7241 1330 06

Phone: +49-30-63926313
Fax: +49-30-63926314

Payment terms:

30 days net total

Beneficiary	Plasmachem GmbH
Beneficiary, address	Schwarzschildstr. 10, 12489 Berlin
Account No.	724 1133 006
Name of the bank	Berliner Volksbank, Berlin Germany
BLZ (national bank code)	100 900 00
SWIFT-Code	BEVODEBB
IBAN	DE25 1009 0000 7241 1330 06
Reference	PL2302031

We require international bank transfers to us to be made with the OUR instruction. (SWIFT field 71A = "OUR").

Plasmachem GmbH
Schwarzschildstrasse 10
D-12489 Berlin, Germany

Phone: +49-30-63926313
Fax: +49-30-63926314

Geschäftsführer:
Carsten Jost

www.plasmachem.com
info@plasmachem.com

Registergericht/Registry Court:
AG Charlottenburg
HRB 99010 B
UST-ID (VAT) DE 157830095
St.-Nr. 37/473/30047
Zoll/Customs DE 5479908

Bankverbindung:
Berliner Volksbank
Kto. 7241133006
BLZ: 10090000
SWIFT: BEVODEBB
IBAN: DE25 1009 0000 7241 1330 06