

[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)420875 ▶ **Sigma-Aldrich.****LUDOX® AM colloidal silica**

★★★★★ (0)

30 wt. % suspension in H₂O

Synonyme(s):

Silica preparation

Formule linéaire:

SiO₂

Numéro CAS:

7631-86-9

Poids moléculaire:

60.08

Numéro MDL:

MFCD00011232

ID de substance PubChem:

24866359


NACRES:


NA.22

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
420875-1L	1 L	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	51,30 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> i
420875-4L	4 L	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 Détails...	124,00 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> i

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS






Sigma-Aldrich

420832

LUDOX® AS-30 colloidal silica

30 wt. % suspension in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)




Sigma-Aldrich

420840

LUDOX® AS-40 colloidal silica

40 wt. % suspension in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Description	colloidal
Niveau de qualité	200
Forme	liquid
Concentration	30 wt. % suspension in H ₂ O
Superficie	198-250 m ² /g
pH	8.6-9.3
Densité	1.21 g/mL at 25 °C

SMILES string

O=[Si]=O

InChI

1S/O2Si/c1-3-2

InChI key

VYPSYNLAJGMNEJ-UHFFFAOYSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

DESCRIPTION

Description générale

contains sodium stabilizing counterion

Application

LUDOX[®] AM colloidal silica can be used as a source of silica for the synthesis of:

- NaX zeolites by hydrothermal method.
- Chrysotile-type $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5 \cdot (\text{OH})_4$ nanotubes (MgSi-NTs).

It can also be used as a binder for ceramic slurries.

Conditionnement

1, 4 L in poly bottle

18 L in poly drum

Informations légales

LUDOX is a registered trademark of W.R. Grace & Co.-Conn.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H317 - H412

Conseils de prudence

P261 - P272 - P273 - P280 -
P302 + P352 - P333 + P313

Classification des risques

Aquatic Chronic 3 - Skin Sens.
1

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Faceshields, Gloves, Goggles,
type ABEK (EN14387)
respirator filter

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

Comment saisir un numéro de lot (COA)

[Rechercher](#)

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

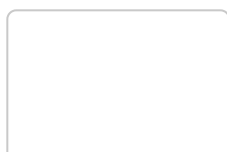
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

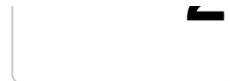
[Spectra - ATR-IR](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

**ERMFD102****Silica, colloidal**ERM[®], certified reference material, biomodal

Sigma-Aldrich

420891**LUDOX[®] CL-X colloidal silica**45 wt. % suspension in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Synthesis and catalytic activity of chrysotile-type magnesium silicate nanotubes using various silicate sources.

Lopez-Salinas E, et al.

Microporous and Mesoporous Materials : The Official Journal of the International Zeolite Association, 274(2), 176-182 (2019)

Influence of the Al₂O₃ Solid Phase on the Kinetics of Binding Ceramic Moulds.

Kolczyk J, et al.

Archives of Foundry Engineering, 17(4), 91-96 (2017)

Investigation of the Use of Various Silica Source on NaX Zeolite Properties

Eskandari A, et al.

Journal of Chemical and Petroleum Engineering, 50(2), 1-7 (2017)

Global conservation outcomes depend on marine protected areas with five key features.

Graham J Edgar et al.

Nature, 506(7487), 216-220 (2014-02-07)

In line with global targets agreed under the Convention on Biological Diversity, the number of marine protected areas (MPAs) is increasing rapidly, yet socio-economic benefits generated by MPAs remain difficult to predict and under debate. MPAs often fail to reach

Functionalization of mesoporous silica nanoparticles for targeting, biocompatibility, combined cancer therapies and theragnosis.

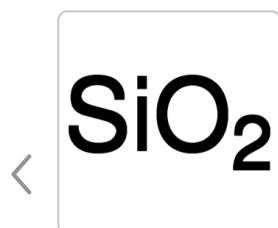
Yaswanth Kuthati et al.

Journal of nanoscience and nanotechnology, 13(4), 2399-2430 (2013-06-15)

The advent of Nanotechnology has paved a way for improved disease treatment strategies, the most noteworthy being the mesoporous silica nanoparticles (MSNs) which have gained much recent attention in the field of cancer therapy and its diagnosis. The flaws of

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

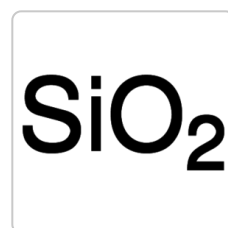


Sigma-Aldrich

420859

LUDOX® TMA colloidal silica
34 wt. % suspension in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

420840

LUDOX® AS-40 colloidal silica
40 wt. % suspension in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

★★★★★

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)