

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

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents >>](#)420816 ▶ **Sigma-Aldrich.****LUDOX® HS-40 colloidal silica**

★★★★★ (0)

40 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:

24866353

NACRES:

NA.22

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
420816-1L	1 L	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 Détails...	50,70 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/>
420816-4L	4 L	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	116,00 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/>

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

<

SiO_2

Sigma-Aldrich
420840
LUDOX® AS-40 colloidal silica
40 wt. % suspension in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

>

SiO_2

Sigma-Aldrich
420824
LUDOX® HS-30 colloidal silica
30 wt. % suspension in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Description	colloidal
Niveau de qualité	100
Forme	viscous liquid
Concentration	40 wt. % suspension in H ₂ O
Superficie	~220 m ² /g
pH	9.8
Densité	1.3 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 ~250ppm of total biocides (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))

Application

LUDOX[®] HS-40 colloidal silica can be used as a silica source to synthesize sulfate sodalite, zeolite and aluminosilicate gels. It can also be used as a gradient medium in density gradient centrifugation technique.

It contains sodium stabilizing counterion.

Conditionnement

1, 4 L in poly bottle

18 L in VerSA-Flow™

Informations légales

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

WGK

nwg

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

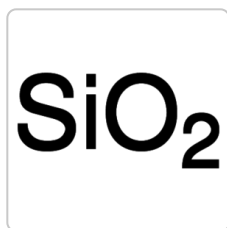
e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)**Rechercher****Certificat d'origine**

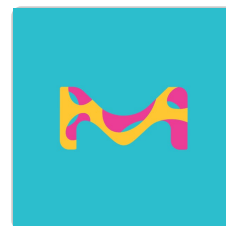
Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)**Rechercher****Plus De Documents**[Spectra - ATR-IR](#)[Structure Search](#)[FDS](#)**LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ**

Sigma-Aldrich

420891**LUDOX® CL-X colloidal silica**45 wt. % suspension in H₂O[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ERMFD102****Silica, colloidal**

ERM®, certified reference material, biomodal

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS**

Synthesis of zeolite L. Tuning size and morphology.

Ruiz A Z, et al.

Monatshefte fur Chemie / Chemical Monthly, 136(1), 77-89 (2005)

The effects of gel aging on the synthesis of NaY zeolite from colloidal silica.

Ginter D M, et al.

Zeolites, 12(6), 742-749 (1992)

The separation of cells and subcellular particles by colloidal silica density gradient centrifugation.

Wolff D A.

Methods in Cell Biology, 10, 85-104 (1975)

Low temperature heat capacity and thermodynamic functions of anion bearing sodalites Na₈Al₆Si₆O₂₄X₂ (X= SO₄, ReO₄, Cl, I).

Schliesser J, et al.

The Journal of Chemical Thermodynamics, 114, 14-24 (2017)

Food web structure in oil sands reclaimed wetlands.

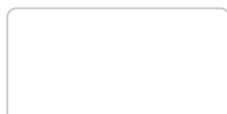
K E Kovalenko et al.

Ecological applications : a publication of the Ecological Society of America, 23(5), 1048-1060 (2013-08-24)

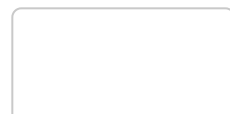
Boreal wetlands play an important role in global carbon balance. However, their ecosystem function is threatened by direct anthropogenic disturbance and climate change. Oil sands surface mining in the boreal regions of Western Canada denudes tracts of land of organic

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich
420808



Sigma-Aldrich
420794



LUDOX® LS colloidal silica
30 wt. % suspension in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



LUDOX® SM colloidal silica
30 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](#)