

Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (1)

94098 ▶ Sigma-Aldrich.

Drying pearls orange

★★★★★ (0)

Synonyme(s):
Silica gel, Silica gel orange

Numéro CAS: 112926-00-8

Numéro MDL: MFCD00011232

NACRES: NA.22

Documents

↓ FDS

🔍 COO/COA

📄 Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
94098-500G	500 G	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022	Détails... 65,70 €	– + ⓘ
94098-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022	Détails... 86,60 €	– + ⓘ

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

PRODUITS RECOMMANDÉS

Supelco

Supelco

**1.01969****Silica gel with indicator (orange gel),**
granulate ~ 1 - 3 mm[Consulter le prix et la disponibilité](#)**1.01972****Silica gel with moisture indicator (brown gel)**
desiccant ~ 1 - 4 mm[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Description	heavy metal free
Niveau de qualité	100
Forme	beads
Capacité	>30 % absorption capacity (water)(at 80% rel. humidity, 25°C)
Point de bulle	2230 °C
Pf	>1600 °C
SMILES string	<chem>O=[Si]=O</chem>
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

Drying pearls Orange (Silica gel orange), commonly used as a drying agent in laboratories, is suitable for drying all gases and solids. It is used in desiccators, drying towers, and absorption tubes. Silica gel orange provides longer storage conditions due to its large surface area which enables high absorption capacity. It also changes its color from orange to colorless after moisture absorption (approx. 6 wt% load).

Conditionnement

500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

Reconstitution

regeneration by drying at 130 - 160 °C; do not heat above 160 °C

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

13 - Non Combustible Solids

WGK

nwg

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

**Équipement de protection
individuelle**

Eyeshields, Gloves, type N95
(US)

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

[Pressure-Temperature Nomograph](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

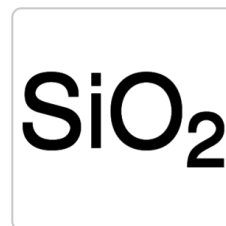
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Supelco

1.03805**Desiccant sachet 100 g**

silica gel with humidity indicator (orange) sachet: 15 x 14 cm

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

S8394**Silica gel**

packet of 5 g desiccant

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[In situ catalytic pyrolysis of lignocellulose using alkali-modified amorphous silica alumina.](#)

M Zabeti et al.*Bioresource technology, 118, 374-381 (2012-06-19)*

Canadian pinewood was pyrolyzed at 450 °C in an Infrared oven and the pyrolysis vapors were converted by passing through a catalyst bed at 450 °C. The catalysts studied were amorphous silica alumina (ASA) containing alkali metal or alkaline earth

[Inorganic/organic \(SiO₂\)/PEO hybrid electrospun nanofibers produced from a modified sol and their surface modification possibilities.](#)

Georgios Toskas et al.*ACS applied materials & interfaces, 3(9), 3673-3681 (2011-08-24)*

Ceramic silica (SiO₂) hybrid nanofibers were prepared by electrospinning of solutions containing biocompatible polymer and modified silica precursors. The new hybrid nanofibers are based on polyethylene oxide (PEO) and a new solution of modified sol-gel particles of mixture containing tetraethoxysilane

Molecular dynamics simulations and structural descriptors of radioisotope glass vectors for in situ radiotherapy.

Jamieson K Christie et al.

The journal of physical chemistry. B, 116(41), 12614-12620 (2012-09-18)

The low solubility (high durability) of yttrium aluminosilicate (YAS) glass is one of its most important properties for use in in situ radiotherapy. Simple parameters, such as silica or yttria content or network connectivity, are not sufficient to rationalize the

Simultaneous extraction and rapid visualization of peptidomic and lipidomic body fluids fingerprints using mesoporous aluminosilicate and MALDI-TOF MS.

Mariaimmacolata Preianò et al.

Proteomics, 12(22), 3286-3294 (2012-09-22)

Herein we report the use of mesoporous aluminosilicate (MPAS) for the simultaneous extraction of peptides and lipids from complex body fluids such as human plasma and synovial fluid. We show that MPAS particles, given their mesostructural features with nanometric pore

Adhesion of bacteria to pyrophyllite clay in aqueous solution.

Jin-Kyu Kang et al.

Environmental technology, 34(5-8), 703-710 (2013-07-11)

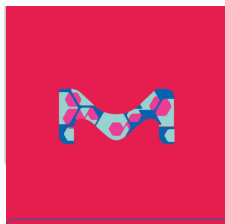
The aim of this study was to investigate the adhesion of bacteria (*Escherichia coli*) to pyrophyllite clay using batch and flow-through column experiments. Batch results demonstrated that pyrophyllite was effective in removing bacteria (94.5 +/- 2.0%) from aqueous solution (1

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

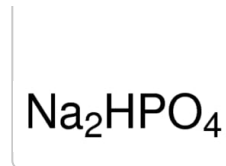
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich

**94072****Phalloidin-Atto 565**

suitable for fluorescence, ≥80.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**94046****Sodium phosphate dibasic solution**BioUltra, 0.5 M 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](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 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](#)