

**S7920** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Sodium fluoride

★★★★★ (0)

BioXtra, ≥99%

Formule linéaire:

NaF

Numéro CAS: **7681-49-4**Numéro EC: **231-667-8**ID de substance PubChem: **24899770**

Poids moléculaire: 41.99

Numéro MDL: **MFCD00003524**

NACRES: NA.25

Documents **FDS** **COO/COA** **Fiche des caractéristiques****Plus de documents** »

| Référence | Conditionnement | Disponibilité | Prix | Quantité | |
|------------|-----------------|---|----------|---|--|
| S7920-100G | 100 G | ✓ Date d'expédition estimée le 23 décembre 2022 | 76,90 € | <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> | |
| S7920-500G | 500 G | ✓ Date d'expédition estimée le 23 décembre 2022 | 310,00 € | <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> | |

Demander une commande en gros**Ajouter au panier**

PRODUITS RECOMMANDÉS

<

NaF

Sigma-Aldrich
67414
Sodium fluoride 0.5 M solution

Consulter le prix et la disponibilité

NaF

Sigma-Aldrich
215309
Sodium fluoride
99.99% trace metals basis

Consulter le prix et la disponibilité

>

PROPRIÉTÉS

| | |
|--------------------|---|
| Pression de vapeur | 1.4 mmHg (0 °C) |
| Niveau de qualité | 200 |
| Gamme de produits | BioXtra |
| Essai/Dosage | ≥99% |
| Impuretés | ≤0.0005% Phosphorus (P) ≤0.1% Insoluble matter |
| Pf | 993 °C (lit.) |
| Solubilité | H ₂ O: 1 M, clear, colorless |

| | |
|-----------------|--|
| Traces d'anions | chloride (Cl ⁻): ≤0.005% sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.03% |
|-----------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| Traces de cations | Al: ≤0.001% Ca: ≤0.0005% Cu: ≤0.0005% Fe: ≤0.003% K: ≤0.005% Mg: ≤0.0005% NH ₄ ⁺ : ≤0.1% Pb: ≤0.001% Zn: ≤0.0005% |
|-------------------|---|

| | |
|---------------|------------|
| SMILES string | [F-].[Na+] |
|---------------|------------|

| | |
|-------|------------------------|
| InChI | 1S/FH.Na/h1H;/q;+1/p-1 |
|-------|------------------------|

| | |
|-----------|-----------------------------|
| InChI key | PUZPDOWCWNUUKD-UHFFFAOYSA-M |
|-----------|-----------------------------|

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

Catégories apparentées

[Salts](#)

DESCRIPTION

Application

Sodium fluoride has been used:

- as a source of fluoride ions, to analyse its impact on spermatogenesis and capacitation in vitro
- as an additive in the extraction buffer for the isolation of nuclei, cytoplasmic and nuclear proteins
- as a component of lysis buffer for the lysis of human ovarian adenocarcinoma OVCAR3 cells

Conditionnement

100, 500 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Sodium fluoride (NaF) prevents dental caries, by catalysing the diffusion of calcium and phosphate and remineralizes the lesions. Fluoride affects spermatogenesis and capacitation process in the female reproductive tract. Fluoride induces oxidative stress, DNA damage in ovary ultimately affects the development of oocytes. Fluoride supplementation enhances bone mineral density. ¹⁸F-NaF is a radiotracer used in positron emission tomography (PET) to identify atherosclerotic lesions and other cardiac plaques.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS06

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H301 - H315 - H319

Conseils de prudence

P264 - P270 - P280 - P301 +
P310 - P302 + P352 - P305 +
P351 + P338

Classification des risques

Acute Tox. 3 Oral - Eye Irrit. 2
- Skin Irrit. 2

Risques supp

EUH032

Code de la classe de stockage

6.1D - Non-combustible,
acute toxic Cat.3 / toxic

WGK

WGK 1

hazardous materials or
hazardous materials causing
chronic effects

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

**Équipement de protection
individuelle**

Eyeshields, Faceshields,
Gloves, type P2 (EN 143)
respirator cartridges

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

[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



NaF


Sigma-Aldrich
S1504
Sodium fluoride
ReagentPlus[®], ≥99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

NaF

USP
1614002
Sodium fluoride
United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Mangiferin induces apoptosis in human ovarian adenocarcinoma OVCAR3 cells via the regulation of Notch3

Zou B, et al.

Oncology Reports, 38(3), 1431-1441 (2017)

Fluoride-induced oxidative stress and apoptosis are involved in the reducing of oocytes development potential in mice

Wang HW, et al.

Chemosphere, 186, 911-918 (2017)

Effects of treatment with fluoride on bone mineral density and fracture risk-a meta-analysis

Vestergaard P, et al.

Osteoporosis International : A Journal Established as Result of Cooperation Between the European Foundation for Osteoporosis and the National Osteoporosis Foundation of the USA, 19(3), 257-268 (2008)

Dental caries

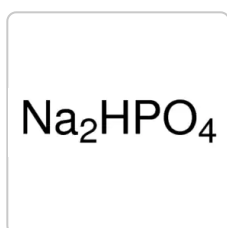
Selwitz RH, et al.

Lancet, 369(9555), 51-59 (2007)

Toxicological Profile for Fluorides, Hydrogen Fluoride, and Fluorine (Update) (2011)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



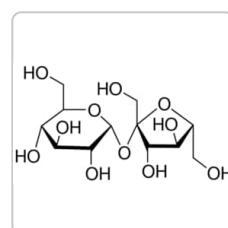
Sigma-Aldrich

S7907

Sodium phosphate dibasic

BioXtra, ≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

S7903

Sucrose

BioXtra, ≥99.5% (GC)

[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](#)