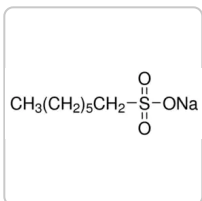


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (3)

Documents

FDS

COO/COA

Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

H2766 ► Sigma-Aldrich.

Sodium 1-heptanesulfonate

★★★★★ (0)

Synonyme(s):

1-Heptanesulfonic acid sodium salt

Formule linéaire:

C₇H₁₅O₃SNa

Numéro CAS: **22767-50-6**

Poids moléculaire: 202.25

Numéro EC: **245-210-5**

Numéro MDL: **MFCD00007543**

ID de substance PubChem: **24895533**

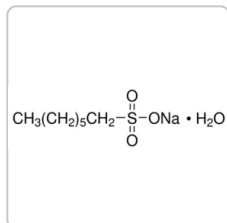
NACRES: NA.21

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
H2766-5G	5 G	Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	50,40 €	– +
H2766-25G	25 G	Date d'expédition estimée le 01 novembre 2022	222,00 €	– +
H2766-100G	100 G	Date d'expédition estimée le 29 novembre 2022	563,00 €	– +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



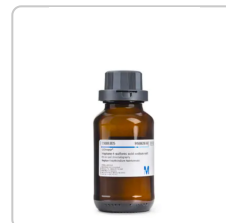
Supelco

51832

Sodium 1-heptanesulfonate monohydrate

suitable for ion pair chromatography, LiChropur™, ≥99.0% (T)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Supelco

1.18306

Heptane-1-sulfonic acid sodium salt

for ion pair chromatography LiChropur™

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



PROPRIÉTÉS

Description	anionic
Niveau de qualité	100
Poids mol.	202.25 g/mol
technique(s)	HPLC: suitable LC/MS: suitable
Solubilité	H ₂ O: ≥100 mg/mL
SMILES string	[Na+].CCCCCCS([O-])(=O)=O
InChI	1S/C7H16O3S.Na/c1-2-3-4-5-6-7-11(8,9)10;/h2-7H2,1H3,(H,8,9,10);/q;+1/p-1

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

Catégories apparentées

[Detergents - Anionic, Cationic, Zwitterionic, Anti-foaming](#)

DESCRIPTION

Description générale

Sodium 1-heptanesulfonate belongs to the sodium alkylsulfonate group of surfactants. It has a $-SO_3^-$ head group with sodium and an alkyl chain attached to the head group. Sodium 1-heptanesulfonate has a critical micelle concentration value of 0.302 mol/dm³.

Application

Sodium 1-heptanesulfonate has been used as a component of the mobile phase buffer for preequilibration of high performance liquid chromatography column.

Ion-pairing reagent for HPLC, including analyses of peptides and proteins.

Conditionnement

5, 25, 100 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Sodium 1-heptanesulfonate serves as an ion-pairing reagent for analysis of epinephrine and norepinephrine in ion-pairing chromatography (IPC).

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 2

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)

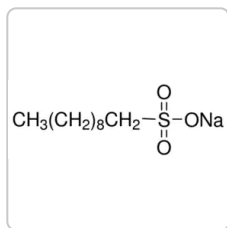
Rechercher

Plus De Documents

Structure Search

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



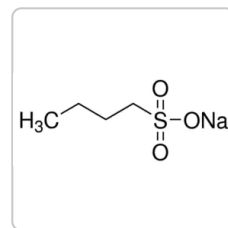
Sigma-Aldrich

D3412

Sodium 1-decanesulfonate

~98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

221511

Sodium 1-butesulfonate

98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Analysis of catecholamines in urine by unique LC/MS suitable ion-pairing chromatography

Bergmann ML, et al.

Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 1057(2), 118-123 (2017)

Determination of S-adenosylmethionine and S-adenosylhomocysteine from human blood samples by HPLC-FL

Birsan C, et al.

Validated HPLC-FI method for the analysis of S-adenosylmethionine and S-adenosylhomocysteine biomarkers in human blood

Albu C, et al.

Journal of Fluorescence, 23(3), 381-386 (2013)

The solubility of ethane in aqueous solutions of sodium 1-pentanesulfonate, sodium 1-hexanesulfonate, sodium 1-heptanesulfonate, and sodium 1-octanesulfonate at 25 degrees C.

A R Calhoun et al.

Journal of colloid and interface science, 309(2), 505-510 (2007-03-03)

Measurements have been made to determine the solubility of ethane, C₂H₆, in aqueous solutions of four different surfactants of the linear alkanesulfonate class at 25 degrees C. The surfactants, sodium 1-pentanesulfonate, sodium 1-hexanesulfonate, sodium 1-heptanesulfonate, and sodium 1-octanesulfonate, all share

Estimation of skin concentrations of topically applied lidocaine at each depth profile.

Takeshi Oshizaka et al.

International journal of pharmaceutics, 475(1-2), 292-297 (2014-08-27)

Skin concentrations of topically administered compounds need to be considered in order to evaluate their efficacies and toxicities. This study investigated the relationship between the skin permeation and concentrations of compounds, and also predicted the skin concentrations of these compounds

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

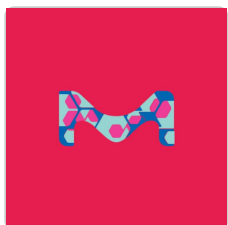
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

[Bile Acids](#)

The liver excretes excess cholesterol in the form of bile acids. Bile acids serve two purposes: to remove unwanted cholesterol from the body and to aid in lipid digestion in the intestine.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

H2667

Histone H4 human

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H2625

Hemoglobin from bovine blood

suitable for protease substrate, substrate powder

[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

