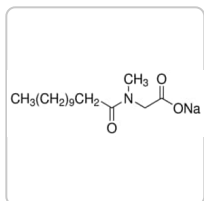


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**61745** ▶ **Sigma-Aldrich.**

N-Lauroylsarcosine sodium salt

★★★★★ (0)

≥97.0% (HPLC)

Synonyme(s):

N-Dodecanoyl-N-methylglycine sodium salt, Sarkosyl NL

Formule linéaire:

CCCCCCCCCCCC(=O)NCC(=O)[O-].[Na+]Numéro CAS: **137-16-6**

Poids moléculaire: 293.38

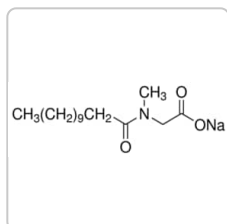
Beilstein: 5322974

Numéro EC: **205-281-5**Numéro MDL: **MFCD00042728**ID de substance PubChem: **57651863**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
61745-50G	50 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	46,90 €	- + i
61745-250G	250 G	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 Détails...	141,00 €	- + i
61745-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 Détails...	277,00 €	- + i

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

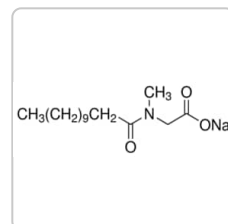
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

L5125**N-Lauroylsarcosine sodium salt**

≥94%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

L9150**N-Lauroylsarcosine sodium salt**

detergent for use in cell lysis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Description	anionic
Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥97.0% (HPLC)
Forme	powder
Poids mol.	micellar avg mol wt 600
Numéro d'agrégation	2

technique(s)	protein expression: suitable protein purification: suitable protein quantification: suitable
Impuretés	≤7% water
CMC	14.6 mM (20-25°C)
Solubilité	H ₂ O: very soluble 293 g/L at 20 °C
SMILES string	[Na+].CCCCCCCCCCCC(=O)N(C)CC([O-])=O
InChI	1S/C15H29NO3.Na/c1-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14(17)16(2)13-15(18)19;/h3-13H2,1-2H3,(H,18,19);/q;+1/p-1
InChI key	KSAVQLQVUXSOCR-UHFFFAOYSA-M

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

Catégories apparentées

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

DESCRIPTION

Description générale

N-Lauroylsarcosine is an anionic surfactant with an ability to denature proteins. Due to its microbicidal property, *N*-lauroylsarcosine is being considered as a potent anti-microbicide in topical formulations, especially against sexually transmitted diseases (STDs).

Application

N-Lauroylsarcosine sodium salt has been used to study the complexing ability of a novel amphiphilic γ -cyclodextrin with anionic surfactants.

Conditionnement

50, 250 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

Autres remarques

Anionic surfactant.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS05,GHS06

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H315 - H318 - H330

Conseils de prudence

P260 - P264 - P280 - P302 +
P352 - P304 + P340 + P310 -
P305 + P351 + P338

Classification des risques

Acute Tox. 2 Inhalation - Eye
Dam. 1 - Skin Irrit. 2

Code de la classe de stockage

6.1A - Combustible, acute
toxic Cat. 1 and 2 / very toxic
hazardous materials

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

512.6 °F - closed cup

Point d'éclair C

267 °C - closed cup

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

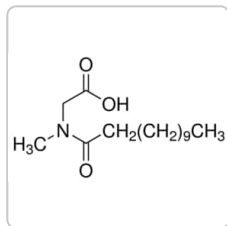
Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

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

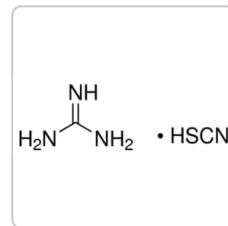
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

L5000**N-Lauroylsarcosine, neat**

≥95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

G6639**Guanidine thiocyanate**

≥97% (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

A facile one-pot synthesis of novel amphiphilic perfluoroalkyl ester functionalized β -cyclodextrin and complex formation with anionic surfactants.

Lim KT*Journal of Fluorine Chemistry, 127(6), 730-735 (2006)*

Comparative study of mechanisms of herpes simplex virus inactivation by sodium lauryl sulfate and n-lauroylsarcosine.

Jocelyne Piret et al.*Antimicrobial agents and chemotherapy, 46(9), 2933-2942 (2002-08-17)*

The mechanisms of herpes simplex virus (HSV) inactivation by sodium lauryl sulfate (SLS) and n-lauroylsarcosine (LS), two anionic surfactants with protein denaturant potency, have been evaluated in cultured cells. Results showed that pretreatment of HSV type 1 (HSV-1) strain F

Measuring prions by bioluminescence imaging.

Gültekin Tamgüney et al.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 106(35), 15002-15006 (2009-08-27)

Prions are infectious proteins that cause fatal neurodegenerative diseases. Because astrocytic gliosis marked by the deposition of fibrils composed of GFAP is a prominent feature of prion disease, we asked whether GFAP might be used as a surrogate marker for

Detection of prions in the faeces of sheep naturally infected with classical scrapie.**Linda A Terry et al.**

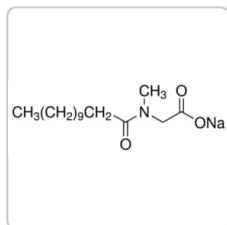
Veterinary research, 42, 65-65 (2011-05-20)

Classical scrapie is a naturally transmitted prion disease of sheep and goats. Contaminated environments may contribute to the spread of disease and evidence from animal models has implicated urine, blood, saliva, placenta and faeces as possible sources of the infection.

Thermoreversible gel formulations containing sodium lauryl sulfate or n-Lauroylsarcosine as potential topical microbicides against sexually transmitted diseases.**S Roy et al.**

Antimicrobial agents and chemotherapy, 45(6), 1671-1681 (2001-05-17)

The microbicidal efficacies of two anionic surfactants, sodium lauryl sulfate (SLS) and n-lauroylsarcosine (LS), were evaluated in cultured cells and in a murine model of herpes simplex type 2 (HSV-2) intravaginal infection. In vitro studies showed that SLS and LS

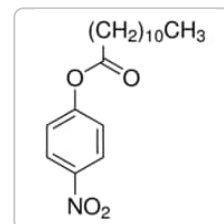
Afficher tous les articles scientifiques apparentés**PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT**

Sigma-Aldrich

61743

N-Lauroylsarcosine sodium salt

BioUltra, for molecular biology, ≥99.0% (HPLC)



Sigma-Aldrich

61716

4-Nitrophenyl dodecanoate

≥98.0% (GC)

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