

Product Data Sheet

TEXAPON® AOS 225 UP

General characterisation

Chemical description

Sodium lauryl ether sulfate with approx 2.2 mole EO

$\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_{10/12}\text{-CH}_2\text{-O-(CH}_2\text{-CH}_2\text{-O)}_2\text{-SO}_3\text{Na}$

Carbon chain distribution fatty alcohol

C12 approx 70%

C14 approx 30%

Labeling information

INCI name(s)

Sodium laureth sulfate

Registrations

Ingredient	CASR-No.	EINECS/ELINCS-No.	others
	68891-38-3	*	

*With the change of the legislation on chemicals from 10/30/1994, the product falls under the regulation "no longer polymer"

Officially listed in / Quality conforms to

JCIC: Sodium Polyoxyethylene Laurylether Sulfate
(Ingredient Code 500467)

Product properties

Appearance

TEXAPON® AOS 225 UP is a transparent liquid

Example of use

TEXAPON® AOS 225 UP is produced from fatty alcohols of vegetable origin by means of ethoxylation and subsequent sulfation. The product is pumpable at room temperature. Due to its good foam characteristics and the easy thickening with salt, the product is suited as a basic surfactant for cosmetic cleansing preparations such as shampoos, shower gels and foam baths.

Characteristic values

The specifications stated in the paragraphs 'Quality control data' and 'Additional product descriptive data' finally and conclusively describe the properties of the Product.

Quality control data

(Data which is used for quality release and is certified for each batch.)

Appearance Conforms to standard

Odor	Conforms to standard	
Anionic surfactant (MW 390)	25,0 - 26,1 %	NF ISO 2271mod.
pH value (as it is)	11.0 - 12.0	EN 1262/ISO 4316
Sodium sulfate	< 0.3%	M 009/potentiometric method
Unsulfated alcohol	0.6 - 1.2 %	Ion exchange chromatography
1,4 Dioxane	< 50 ppm	GC (head space)/Tegewa
(100 % AM)	(Direct sulfation)	

Additional product descriptive data

(Data which is proven statistically but not determined regularly.)

Sodium Chloride (NaCl)	< 0.01%
Colour	< 60 APHA
Oxidant: test strip for peroxydes	Colourless
Iron	< 2 ppm

Storage and transportation

TEXAPON® AOS 225 UP must be protected from frost. In the original sealed containers the product can be stored for at least one year, protected from moisture at below 30°C. TEXAPON® AOS 225 UP is supplied without preservatives.

Tous les produits signalés dans le texte par ® sont des marques du groupe de Cognis.

Les suggestions pour l'utilisation et l'application de nos produits, ainsi que les formules type sont données sans obligation de notre part à partir des meilleures connaissances et informations dont nous disposons. Elles ne dégagent pas nos clients de l'obligation de vérifier l'appropriation de nos produits aux fins et procédés auxquels ils les destinent. Si notre responsabilité doit cependant être engagée, elle ne s'applique alors qu'aux cas d'intention et de négligence grossière. Toutefois, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages indirects. Chaque utilisateur de nos produits est lui-même responsable du respect de toute réglementation légale, y compris dans le domaine des brevets.

Cognis ne garantit pas la convenance d'un produit pour les objectifs spécifiques auxquelles l'utilisateur le destine.