



## SASU DIFFUSIONS AROMATIQUES

Edité le : 18/09/2023 par CB

558 allée des Parfums

Parc d'activités "Les Hauts de Grasse"

06530 SAINT-CEZAIRE-SUR-SIAGNE

Tel : +33 (0)4 93 60 82 82 Fax : +33 (0)4 93 60 82 79

Site : [www.diffusions-aromatiques.fr](http://www.diffusions-aromatiques.fr) Mail : [contact@diffusions-aromatiques.fr](mailto:contact@diffusions-aromatiques.fr)

### Technical Data Sheet

## **POLYSORBATE 80**

Manufacture SASU DIFFUSIONS AROMATIQUES

Reference : POLYSORBATE 80

### Description

*CHEMICAL IDENTIFICATION* : POLYSORBATE 80

*GRADE* : Synthetic

*FORMULA* : C64 H124 O26

*MOLECULAR WEIGHT* : 1310 g/mol

### ANALYTIC DATA

*Color* : Pale yellow to ambery - Color GARDNER max. 6

*ODOR* : Characteristic

*Appearance* : Oily liquid

*Relative density (d20/20)* : [0.990 ; 1.110]

*Refractive index to 20°C* : [1.460 ; 1.480]

*Flash point* : > 100°C

*ACID VALUE (mg KOH/g)* : <2

*Solubility(ies)* : Soluble in water, in ethanol, in ethyl acetate and methanol - Insoluble in mineral oils and liquid paraffin.

*ASSAY (%GC)* : >97%

*SAPONIFICATION INDEX* : [45 ; 55 mg KOH/g]

*OPTICAL ROTATION (°)* : ND

*PEROXIDE INDEX* : mg/kg, max. 10

*HYDROXILE VALUE* : [65 ; 80]

### REGULATORY DATA

*ANTIOXIDANTS* : /

*SOLVENTS (%)* : /

*FOOD GRADE* : YES - FOOD ADDITIVE E-433

*ETHICAL INFORMATION* : KOSHER / HALAL (on request)

*TERPENOIDES* : Does not contains Camphor, Eucalyptol, Menthol

*STATUT SELON REGLEMENT 1333/2008* : E-433 - FOOD ADDITIVE

*OTHERS COMPONENTS* : Oxide Ethylene ppm Max. 0.10 ; 1,4-Dioxane ppm Max. 5 ; Ethylene glycol (mono & di) ppm Max. 0.25

*MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS* : Total bacterial count : <10 cfu/gm ; Yeast & mould count <10 cfu/gm

### Specification Data

*SHELF LIFE* : 24 months in below conditions, after this time it can be used after control.

## POLYSORBATE 80

*Storage conditions* : Keep in tightly closed container in a cool and dry place, protected from light.  
*REVISION DATE* : 12/06/2023  
*NANOMATERIAUX* : /  
*HUMIDITE* : <3%  
*MOISTURE (humidity)* : Max 3%  
*CONTENT* :

### **LEGISLATION :**

REACH registration : EXEMPT - POLYMER  
EINECS : 500-019-9  
TARIF DOUANIER / HS CODE : 34024200  
C.A.S : 9005-65-6