



## PCW

45 Boulevard Marcel PAGNOL

06130 GRASSE - FRANCE

Tel : +33 (0)4 92 42 35 00 Fax: +33 (0)4 92 42 35 19

Site : www.pcwfrance.com Mail : info@pcwfrance.com

## Fiche Technique

# RHUBOFIX

Fournisseur PCW

Référence : RHUBOFIX

### 1 - DONNEES TECHNIQUES

<i>I.N.C.I. :</i>	Hexahydro-dimethylspiromethanonaphthalene-oxirane
<i>IUPAC Name :</i>	3,4,4a,5,8,8a-Hexahydro-3',7'-dimethylspiro(1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane)
<i>Nom chimique / REACH :</i>	3,4,4a,5,8,8a-hexahydro-3',7'-dimethylspiro[1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane]
<i>Synonyme :</i>	Rhubofix ; Rhubarb oxirane ; Rubofin
<i>Formule moléculaire :</i>	C14 H20 O
<i>Poids moléculaire :</i>	204
<i>Origine MP :</i>	Synthétique
<i>Utilisation de la substance / mélange :</i>	Usage industriel seulement
<i>Application :</i>	Parfums / Cosmétiques
<i>Taux d'utilisation max. recom. :</i>	-
<i>Anti-oxydant(s) :</i>	Aucun
<i>Solubilité dans l'eau :</i>	Non
<i>Solubilité dans l'alcool :</i>	Oui

### 1.1 - DONNEES ANALYTIQUES

<i>Aspect :</i>	Liquide
<i>Couleur :</i>	Incolore
<i>Odeur :</i>	Boisée, Epicée, Florale, Fruitée
<i>Densité 20/20°C :</i>	[1.026 ; 1.036]
<i>Indice de réfraction @ 20 °C :</i>	[1.502 ; 1.508]
<i>Indice d'acide :</i>	[0 ; 1.0 mgKOH/g]
<i>Point de fusion en °C :</i>	-
<i>Point d'ébullition en °C :</i>	-
<i>Point éclair en °C (coupelle fermée) :</i>	> 100
<i>Température d'ignition :</i>	-
<i>Pureté (%) :</i>	[70.0 ; 100.0]
<i>Impureté(s) &gt;0.01% :</i>	-
<i>Indice de réfraction à 25°C :</i>	[1.023 ; 1.033]
<i>Densité relative @ 25°C :</i>	[1.500 ; 1.506]

# RHUBOFIX

## 1.5 VLEP

VLEP c. terme mg/m3 (98/24/CE) Pas de données  
:

VLEP (8h) mg/m3 (98/24/CE) : Pas de données

## 2 - DONNEES REGLEMENTAIRES COSMETIQUES

COV Suisse - Annexe 1 : Non listé

COV basse PV / Inorganique /  
COV exempté (CARB) : 100%

Reg. 1223/2009 & mod. : Voir certificat

Allergènes SCCNFP List : Voir certificat

IFRA : Restreint (50th Am.)

CMR (Reg. 1223/2009/CE) : Voir certificat

Statut kosher : Certifié

Statut Halal : Certifié

CAS N° : 41816-03-9

## 2.1 - DONNEES REGLEMENTAIRES AROMES

Ionisation : -

REG. 872/2012 CE Annexe 1 : Non listé

Organismes Génétiquement  
Modifiés (OGM) : -

Encéphalopathie Spongiforme  
Bovine (ESB) : -

## 4 - TRANSPORT - MANIPULATION - STOCKAGE

Code douanier : 2914 29 00 90

Tunnel codes ADR : E

Durée de conservation : 12 mois, gardé selon les conditions de stockage.

Précaution d'emploi : Eviter tout contact direct avec le produit.

### 4.1 - STOCKAGE

Stockage : Stocker à température ambiante (25°C max.) dans son emballage d'origine, bien rempli, fermé hermétiquement, à l'abri de l'air et de la lumière.

### Transport :

Transport par route ADR/RID : 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (spiro[1,4-methanonaphthalene-2(1h),2'-oxirane],3,4,4a,5,8,8a-hexahydro-3',7-dimethyl-), 9, III

Transport Maritime IMDG : 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (spiro[1,4-methanonaphthalene-2(1h),2'-oxirane],3,4,4a,5,8,8a-hexahydro-3',7-dimethyl-), III

Polluant Marin : Oui

Transport Aerien IATA : 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (spiro[1,4-methanonaphthalene-2(1h),2'-oxirane],3,4,4a,5,8,8a-hexahydro-3',7-dimethyl-), III

# RHUBOFIX

## **LEGISLATION :**

TSCA (Toxic Substances Control Act - USA) : Listé  
RIFM - ID N° : 1275  
PICCS (Philippines) : Listé  
NZIoC (New Zealand) : Listé  
NEPA (China) : CB1875313  
NDSL/LES (Canada - Non-domestic Substances List) : Non listé  
LIS / DSL (Canada) : Listé  
JECFA n° : Non listé  
ISHL (Japan) : Non listé  
IECSC (China) : Listé  
FLAVIS : Non listé  
FEMA : Non listé  
FDA : Non listé  
ENCS (Japan) n° : Non listé  
EINECS (EU) : 255-560-0  
TCSI (Taiwan) : Listé  
KECI : Non listé  
COE (Council of Europe) : Non listé  
AICS (Australian Invent. Chem. Subs.) : Listé  
C.A.S : 41816-03-9