



## 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

## CIS 4 DECENAL

Fournisseur PCW

Référence : CIS 4 DECENAL

### 1 - DONNEES TECHNIQUES

<i>Nom chimique / REACH :</i>	(Z)-4-Decenal
<i>Synonyme :</i>	Dec-4-enal ; Cardamom aldehyde FCC
<i>Formule moléculaire :</i>	C10 H18 O
<i>Poids moléculaire :</i>	154.25
<i>Origine MP :</i>	Synthétique
<i>Utilisation de la substance / mélange :</i>	Usage industriel seulement
<i>Application :</i>	Parfums / Cosmétiques / Arômes
<i>Taux d'utilisation max. recom. :</i>	Traces - 0.55%
<i>Anti-oxydant(s) :</i>	0.5% a-Tocopherol
<i>Solubilité dans l'eau :</i>	Non
<i>Solubilité dans l'alcool :</i>	Oui
<i>I.N.C.I. :</i>	Cis-4-decenal
<i>IUPAC Name :</i>	(Z)-4-Decenal
<i>Ref article :</i>	C4D-1

### 1.1 - DONNEES ANALYTIQUES

<i>Aspect :</i>	Liquide
<i>Couleur :</i>	Incolore à légèrement jaune
<i>Odeur :</i>	Epicé, aldéhydé, hespéridé
<i>Densité relative @ 25°C :</i>	[0.843 ; 0.850]
<i>Indice de réfraction @ 20 °C :</i>	[1.442 ; 1.446]
<i>Indice d'acide :</i>	[0 ; 5.0 mgKOH/g]
<i>Point de fusion en °C :</i>	-
<i>Point d'ébullition en °C :</i>	211.95
<i>Point éclair en °C (coupelle fermée) :</i>	85
<i>Température d'ignition :</i>	-
<i>Somme des isomères (C.G.L.) (%) :</i>	[98.0 ; 100.0]
<i>Impureté(s) &gt;0.01% :</i>	-

# CIS 4 DECENAL

Peak #1 (%) : [cis : 93.0 ; 99.9]

Peak #2 (%) : [trans : 0.1 ; 6.0]

## **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 : Pas de restrictions (50th Am.)

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

Statut kosher : Certifié

Statut Halal : Certifié

CAS N° : 21662-09-9 ; 30390-50-2

## **2.1 - DONNEES REGLEMENTAIRES AROMES**

Ionisation : -

Statut légal (Reg. 1334/2008/CE) Substance aromatisante  
:

REG. 872/2012 CE Annexe 1 : Listé

Certificat d'alimentarité : Respecte les exigences des Règlements 1334/2008/CE & 872/2012/CE

Organismes Génétiquement  
Modifiés (OGM) : -

Encéphalopathie Spongiforme  
Bovine (ESB) : -

## **4 - TRANSPORT - MANIPULATION - STOCKAGE**

Code douanier : 2912 19 90 00

Tunnel codes ADR : /

Durée de conservation : 24 mois, gardé selon les conditions de stockage.

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

## **4.1 - STOCKAGE**

Stockage : Conserver sous Azote, à température fraîche (max 18°C), à l'abri de l'air et de la lumière

### **Transport :**

Transport par route ADR/RID : NR Non réglementé pour le transport

Transport Maritime IMDG : NR Non réglementé pour le transport

Polluant Marin :

Transport Aerien IATA : NR Non réglementé pour le transport

## CIS 4 DECENAL

### **LEGISLATION :**

EINECS (EU) : 244-514-5  
FEMA : 3264  
FLAVIS : 05.137 ; 05.096  
RIFM - ID N° : 4  
COE (Council of Europe) : 2297  
JECFA n° : 326  
IECSC (China) : Listé  
TSCA (Toxic Substances Control Act - USA) : Listé  
NZIoC (New Zealand) : Listé  
TCSI (Taiwan) : Listé  
PICCS (Philippines) : Listé  
AICS (Australian Invent. Chem. Subs.) : Listé  
LIS / DSL (Canada) : Listé  
NDSL/LES (Canada - Non-domestic Substances List) : Non listé  
KECI : Non listé  
ENCS (Japan) n° : Non listé  
ISHL (Japan) : Non listé  
NEPA (China) : Listé  
C.A.S : 21662-09-9 30390-50-2

### **Étiquetage :**

EHC3 Dangers pour le milieu aquatique - chronique 3

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

P501 - Éliminer le contenu/recipient conformément à la Réglementation locale / régionale / nationale / internationale.