



## 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

# GAMMA UNDECALACTONE = ALDEHYDE C14

Fournisseur PCW

Référence : GAMMA UNDECALACTONE = ALDEHYDE C14

## 1 - DONNEES TECHNIQUES

<i>IUPAC Name</i> :	Undecan-4-olide
<i>I.N.C.I.</i> :	gamma-Undecalactone
<i>Nom chimique / REACH</i> :	gamma-Undecalactone
<i>Synonyme</i> :	Aldehyde C14 ; Peach aldehyde coeur
<i>Formule moléculaire</i> :	C11 H20 O2
<i>Poids moléculaire</i> :	184.28
<i>Classe chimique</i> :	Lactone
<i>Origine MP</i> :	Synthétique
<i>Utilisation de la substance / mélange</i> :	Usage industriel seulement
<i>Application</i> :	Fragrances / Cosmétiques / Arômes
<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
<i>Ref article</i> :	AC14-1

## 1.1 - DONNEES ANALYTIQUES

<i>Aspect</i> :	Liquide
<i>Couleur</i> :	Incolore à jaune clair
<i>Odeur</i> :	Rappelant la Pêche, Fruitée
<i>Densité relative @ 25°C</i> :	[0.941 ; 0.944]
<i>Indice de réfraction @ 20 °C</i> :	[1.448 ; 1.453]
<i>Indice d'acide</i> :	[0 ; 2.0 mgKOH/g]
<i>Viscosité</i> :	<10 mPa.s @ 20°C
<i>Point de fusion en °C</i> :	-9.5 °C @ 101.3 kPa
<i>Point éclair en °C (coupelle fermée)</i> :	110
<i>Point d'ébullition en °C</i> :	297
<i>Température d'ignition</i> :	Pas de données
<i>pH</i> :	7

# GAMMA UNDECALACTONE = ALDEHYDE C14

Pureté (%) :	[98.0 ; 100.0]
Impureté(s) >0.01% :	Hydroxy undecanoic acid and former body 0.66% Propenoic acid or Acrylic acid methyl ester polymers 0.34% Octanoic acid and ester 0.01%

## **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**

Statut kosher :	Certifié
Statut Halal :	Produit se conformant aux préceptes religieux
CAS N° :	104-67-6
Reg. 1223/2009 & mod. :	Voir certificat
Allergènes SCCNFP List :	Voir certificat
IFRA :	Pas de restrictions (50th Am.)
COV Suisse - Annexe 1 :	Non listé
COV basse PV / Inorganique / COV exempté (CARB) :	100 %
CMR (Reg. 1223/2009/CE) :	Voir certificat
Nanomatériau :	Non concerné

## **2.1 - DONNEES REGLEMENTAIRES AROMES**

Ionisation :	Non soumis à un traitement d'ionisation
Allergènes alimentaires (Reg. 1169/2011 / CE) :	Aucun
Organismes Génétiquement Modifiés (OGM) :	Ne provient pas / ne contient pas d'OGM
Encéphalopathie Spongiforme Bovine (ESB) :	Pas de risque d' ESB ou d'EST puisque aucune matière d'origine animale n'est utilisée dans les différents stades du procédé de fabrication.
Statut légal (Reg. 1334/2008/CE) :	Substance aromatisante
REG. 872/2012 CE Annexe 1 :	Listé
Certificat d'alimentarité :	Certifié

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

Durée de conservation :	24 mois, gardé selon les conditions de stockage.
Code douanier :	2932 20 90 90
Tunnel codes ADR :	/
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 :	NR Non réglementé pour le transport
Transport Maritime IMDG :	NR Non réglementé pour le transport
Polluant Marin :	Non
Transport Aérien IATA :	NR Non réglementé pour le transport

# GAMMA UNDECALACTONE = ALDEHYDE C14

## LEGISLATION :

AICS (Australian Invent. Chem. Subs.) : Listé  
COE (Council of Europe) : 179c  
RIFM - ID N° : 205  
KECI : KE-18358  
EINECS (EU) : 203-225-4  
ENCS (Japan) n° : 5-67  
LIS / DSL (Canada) : Listé  
EPA N° : Non listé  
FDA : 172-515  
TSCA (Toxic Substances Control Act - USA) : 104-67-6  
FEMA : 3091  
FLAVIS : 10.002  
NEPA (China) : CB0396763  
JECFA n° : 233  
IECSC (China) : Listé  
NZIoC (New Zealand) : HSNO Approval Code HSR003507  
PICCS (Philippines) : Listé  
C.A.S : 104-67-6

## Étiquetage :



ED12 Lésions oculaires graves / Irritation oculaire 2  
EHC3 Dangers pour le milieu aquatique - chronique 3  
SC12 Corrosion cutanée / Irritation cutanée 2  
STO-SE3-RI Toxicité organes cibles - exposition 3 RI

H315 - Provoque une irritation cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P302+P352 - En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P304+P340 - En cas d'inhalation: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.  
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P501 - Éliminer le contenu/recipient conformément à la Réglementation locale / régionale / nationale / internationale.