



## 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

# ISOVALERIC ALDEHYDE

Fournisseur PCW

Référence : ISOVALERIC ALDEHYDE

## 1 - DONNEES TECHNIQUES

<i>I.N.C.I. :</i>	Isopentanal
<i>IUPAC Name :</i>	3-Methyl-butanal; isovaleral
<i>Nom chimique / REACH :</i>	Isovaleraldehyde
<i>Synonyme :</i>	3-Methylbutanal
<i>Formule moléculaire :</i>	C5 H10 O
<i>Poids moléculaire :</i>	86.13
<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 14 000 mg/L @ 20°C (litt.)
<i>Solubilité dans l'alcool :</i>	Oui

## 1.1 - DONNEES ANALYTIQUES

<i>Aspect :</i>	Liquide
<i>Couleur :</i>	Incolore
<i>Odeur :</i>	Fruitée
<i>Densité @ 20° C :</i>	[0.794 ; 0.810]
<i>Indice de réfraction @ 20 °C :</i>	[1.386 ; 1.400]
<i>Indice d'acide :</i>	[0 ; 10 mgKOH/g]
<i>Point de fusion en °C :</i>	- 28
<i>Point éclair en °C (coupelle fermée) :</i>	- 5
<i>Point d'ébullition en °C :</i>	90
<i>pH :</i>	5.3
<i>Température d'ignition :</i>	-
<i>Pureté (%) :</i>	[97.0 ; 100.0]

## 1.5 VLEP

# ISOVALERIC ALDEHYDE

VLEP c. terme mg/m<sup>3</sup> (98/24/CE) Pas de données  
:

VLEP (8h) mg/m<sup>3</sup> (98/24/CE) : Pas de données

## **2 - DONNEES REGLEMENTAIRES COSMETIQUES**

Nanomatériau : Non concerné  
COV Suisse - Annexe 1 : Non listé  
COV medium (CARB) : 100%  
Reg. 1223/2009 & mod. : Voir certificat  
Allergènes SCCNFP List : Voir certificat  
IFRA : Pas de restrictions (49th Am.)  
CMR (Reg. 1223/2009/CE) : Voir certificat  
Statut kosher : Certifié  
Statut Hallal : Certifié  
CAS N° : 590-86-3  
Tests animaux : Ce produit n'a pas été testé sur les animaux

## **2.1 - DONNEES REGLEMENTAIRES AROMES**

Ionisation : Non soumis à un traitement d'ionisation  
Statut légal (Reg. 1334/2008/CE) : Substance aromatisante  
:  
REG. 872/2012 CE Annexe 1 : Listé  
Certificat d'alimentarité : Certifié  
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.

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

Code douanier : 2912 19 00 00  
Tunnel codes ADR : D/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 : 2058 VALÉRALDÉHYDE, 3, II  
Transport Maritime IMDG : 2058 VALÉRALDÉHYDE, 3, II  
Polluant Marin : Oui  
Transport Aérien IATA : 2058 VALÉRALDÉHYDE, 3, II

# ISOVALERIC ALDEHYDE

## LEGISLATION :

LIS / DSL (Canada) : Listé  
NEPA (China) : CB0351221  
TSCA (Toxic Substances Control Act - USA) : Listé  
NDSL/LES (Canada - Non-domestic Substances List) : Non listé  
ECL (Corée du Sud) n° : KE-23536  
EINECS (EU) : 209-691-5  
ENCS (Japan) n° : (2)-494  
FDA : 172.515  
FEMA : 2692  
FLAVIS : 05.006  
AICS (Australian Invent. Chem. Subs.) : Listé  
COE (Council of Europe) : 94  
IECSC (China) : Listé  
JECFA n° : 258  
ECSI (Taiwan) : Listé  
RIFM - ID N° : 1147  
PICCS (Philippines) : Listé  
NZIoC (New Zealand) : Listé  
C.A.S : 590-86-3

## Étiquetage :



ED12 Lésions oculaires graves / Irritation oculaire 2



EHC2 Dangers pour le milieu aquatique - chronique 2

FL2 Liquides inflammables 2



SS1A Sensibilisation cutanée 1A

STO-SE3-RI Toxicité organes cibles - exposition 3 RI



H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P240+P241 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P272+P363 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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