

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Versão Data de revisão Data de criação

11.03.00 02/10/2023 01/06/2016

Substitui 11.02.00(2022-12-05)

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : **Oleanolic acid**  
Código do artigo : 0041 S  
Número CAS : 508-02-1 Número EC : 208-081-6

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Reactivo para utilização em laboratório, destinado unicamente à investigação científica.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Z.I Lyon Nord  
Impasse Jacquard - C.S 30062  
69727 GENAY CEDEX - FRANCE  
Telefone : (33)(0)478-98-20-34  
Fax : (33)(0)478-98-19-45  
info@extrasynthese.com

### 1.4 Número de Telefone de Emergência (I.N.R.S França):

(33)(0)145-42-59-59

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Segundo o Regulamento (EC) N.º 1272/2008

Substância ou mistura não perigosa.

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008

Substância ou mistura não perigosa.

#### Pictogramas

Não é necessário

#### Advertências de perigo

Não é necessário

#### Declaração de precaução

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

#### Frases suplementares de perigo

Não há informação adicional.

### 2.3 Outros perigos

Não é conhecido qualquer risco

## 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

Nome do produto : Oleanolic acid  
Fórmula empírica : C30H48O3  
Número CAS : 508-02-1  
Sinónimos : Caryophyllin ; 3beta-Hydroxyolean-12-en-28-oic acid ;  
Astrantiagenin C  
Número EC :

<b>Oleanolic acid</b>		
Número CAS	Concentração	Classificação
508-02-1	< 100%	
<b>Ethanol</b>		
Número CAS	Concentração	Classificação
[64-17-5]	< 3%	Flam. Liq. 2 (H225)

Consultar na rubrica 16 o texto integral das advertências de perigo H mencionadas nesta rubrica.

### 3.2 Mistura

Não aplicável

## 4 . PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço

#### Inalação

Em caso de inalação, levar a vítima para o ar livre. Se esta tiver dificuldades em respirar, colocá-la a oxigénio. Em caso de paragem respiratória, praticar a respiração artificial.

#### Contacto com a pele

Lavar abundantemente com água e sabão.

#### Contacto com os olhos

Lavar com muita água durante, pelo menos, 15 minutos.

#### Ingestão

Não provocar o vômito ou fazer ingerir algo a uma pessoa inconsciente. Lavar a boca com água abundante.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

## 5 . MEDIDAS DE LUTA CONTRA O INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

Dióxido de carbono, pó líquido.

### 5.2 Perigo especial resultante da substância

Durante um incêndio, podem ser libertados vapores nocivos/tóxicos, óxidos de carbono.

### 5.3 Conselhos aos bombeiros

Usar aparelho de respiração autónomo e roupa de protecção contra agentes químicos.

## 6 . MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Utilizar um equipamento de protecção individual. Evacuar a pessoa da área contaminada. Assegurar uma ventilação adequada.

### 6.2 Precauções para a protecção do ambiente

Impedir a penetração do produto nas canalizações dos esgotos, nas águas de superfície e nas águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e material de confinamento e limpeza

Apanhar sem provocar poeiras e colocar em recipientes adaptados e fechados com vista à sua eliminação. Lavar as partes sujas com água e sabão. Confinar as águas de lavagem e descarregá-las em conformidade com as regulamentações locais. Após a limpeza, eliminar rapidamente os vestígios de água com um produto que absorva líquidos (por exemplo: areia, serradura, aglutinante universal, Kieselguh).

### 6.4 Consulta a outras seções

Para eliminação de resíduos ver secção 13

## 7 . MANIPULAÇÃO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções a tomar numa manipulação sem perigo

Evitar a formação de poeiras. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Utilizar protecções individuais adequadas (ver rubrica 8) durante a manipulação. Respeitar as medidas preventivas habituais relativamente à protecção contra incêndios.

### 7.2 Manipulação específica

Dados não disponíveis.

### 7.3 Condições necessárias para garantir a segurança do armazenamento, tendo em conta eventuais incompatibilidades

Armazenar em lugar fresco e bem arejado. Manter o recipiente bem fechado num lugar seco e ao abrigo da luz.

Armazenar em <+8°C

### 7.4 Utilizações finais específicas

Não existem dados disponíveis

## 8 . CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

Esta informação não está disponível.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Precaução respiratória

Usar imperativamente máscara apropriada testada e aprovada pelas normas NIOSH (US) ou CEN (EU).

#### Protecção das mãos

Manipular com luvas de protecção em conformidade com a Directiva EU 89/686/CEE e com a Norma 374 que decorre dessa Directiva.

#### Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção.

#### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção (batas, fatos-macacos) adaptado à quantidade e ao nível de actividade da substância no posto de trabalho.

## 9 . PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

a	Estado físico	: Pó
c	Limite de Odor	: Dados não disponíveis
d	pH	: Dados não disponíveis
e	Ponto de fusão/congelamento	: 300-310°C
f	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
g	Ponto de inflamação	: Dados não disponíveis
h	Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
i	Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
j	Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: Dados não disponíveis
k	Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
l	Densidade dos vapores	: Dados não disponíveis
m	Densidade relativa	: Dados não disponíveis
n	Solubilidade	: Étanol (Solúvel) : Cloreto de metileno (Solúvel)
o	Coeficiente de particao n-octanol/agua	: Dados não disponíveis
p	Temperatura de autoignição	: Dados não disponíveis
q	Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
r	Viscosidade	: Dados não disponíveis
s	Riscos de explosão	: Dados não disponíveis
t	Propriedades oxidantes	: Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Não existem dados disponíveis

## 10 . ESTABILIDADE E REACÇÃO

### 10.1 Reactividade

Dados não disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

Estável nas condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Ausência de reacções perigosas, se armazenado e manipulado em conformidade com as recomendações.

**10.4 Condições a evitar**

Dados não disponíveis.

**10.5 Matérias incompatíveis**

Dados não disponíveis.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Ausência de produto de decomposição perigoso, se as indicações relativas à manipulação e ao armazenamento forem respeitadas. Aquando de um intenso sobreaquecimento da substância ou de um incêndio, podem ser libertados produtos de decomposição gasosa.

**11 . INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidade aguda oral**

Dados não disponíveis

**Toxicidade aguda cutânea**

Dados não disponíveis

**Toxicidade aguda por inalação**

Dados não disponíveis

**Corrosão cutânea**

Dados não disponíveis

**Irritação cutânea**

Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves**

Dados não disponíveis

**Irritação ocular**

Dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória**

Dados não disponíveis

**Sensibilização cutânea**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinais**

Dados não disponíveis

**Cancerogenicidade**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para a reprodução**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para certos órgãos-alvo - exposição única**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para certos órgãos-alvos - exposições repetidas**

Dados não disponíveis

**Perigo por aspiração**

Dados não disponíveis

**11.2 Informações sobre outros perigos**

Dados não disponíveis.

**12 . INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****12.1 Toxicidade**

Dados não disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis.

#### 12.5 Resultados das avaliações PBT e vPvB

Dados não disponíveis.

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis.

#### 12.7 Outros efeitos nefastos

Dados não disponíveis.

### 13 . CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1 Métodos e tratamento dos resíduos

Os excedentes e as soluções não recicláveis devem ser transferidos para uma empresa especializada em eliminação de resíduos, com observância das exigências regulamentares locais. As embalagens contaminadas devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

### 14 . INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

Não são submetidas a prescrições de transporte

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não atribuído

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

-

#### 14.4 Grupo de embalagem

-

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Não

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação adicional.

#### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

A carga não será transportada como carga a granel.

### 15 . INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Directiva 96/82/CE (SEVESO): não abrangida.

Regulamento CE 2037/2000 (camada de ozono) : não abrangido.

Regulamento 850/2004 (poluentes orgânicos persistentes) : não abrangido.

Regulamento REACH-Título VII (autorizações) e Título VIII (restrições) : não abrangido.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não abrangida.

### 16 . OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Utilização

Os dados contidos nesta ficha de dados de segurança baseiam-se na nossa experiência e conhecimento actual. Não poderão, em caso algum, ser consideradas como especificações do produto. São fornecidas a título indicativo, sem qualquer compromisso da nossa parte. Assim, declinamos qualquer responsabilidade relativa à utilização dos nossos produtos e das informações fornecidas acima.

#### Abreviaturas e siglas

ADR: Agreement on Dangerous Goods by Road

RID: Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstract Service

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Texto integral das frases R e das frases S em conformidade com a directiva 67/548/CEE - Texto integral das advertências de perigo H citadas no capítulo 3**

**Flam. Liq.** Líquidos inflamáveis

**2** Categoria 2

**H225** Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

