

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



www.extrasynthese.com

Versão      Data de revisão      Data de criação  
12.04.00      12/11/2024      01/06/2016  
Substitui      11.03.00(2023-10-02)

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

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : [Piperine](#)  
Código do artigo : 1520  
Número CAS : 94-62-2      Número EC : 202-348-0

### 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

Extrasynthese  
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

Toxicidade aguda oral (Categoria 4) ; H302

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008

Pictogramas

Atenção



SGH07

Advertências de perigo

H302      Nocivo por ingestão.

Declaração de precaução

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

P280      Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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 : Piperine  
Fórmula empírica : C17H19NO3  
Número CAS : 94-62-2  
Sinónimos : -  
Número EC : 202-348-0

| Piperine   |              |                     |
|------------|--------------|---------------------|
| Número CAS | Concentração | Classificação       |
| 94-62-2    | < 100%       | Acute Tox. 4 (H302) |

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 vómito 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 secções

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   | : 131 - 135°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  | : Água (Solúvel)<br>: Étanol (Solúvel) |
| o | Coefficiente 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**

| Via de exposição | Resultado                      | Espécies |  |
|------------------|--------------------------------|----------|--|
| oral             | DL50, Dose : 514 mg/kg (RTECS) | ratazana |  |

**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**

LC50 - Pimephales promelas - 7,84 mg/l - 96 h

**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

**Acute Tox.** : Toxicidade aguda oral

**4** : Categoria 4

**H302** : Nocivo por ingestão.