

# Folha de dados de segurança MSDS / SDS

## Chimassorb 944

Data de revisão: 2024-06-15 Número de revisão: 1

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

#### Identificador do produto

Nome do produto : O Chimassorb 944  
Número CB : CB9127441  
CAS : 71878-19-8  
EINECS Número : 615-678-9  
Sinônimos : CHIMASSORB 944, Is 944

#### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas : Para uso de R & D somente. Não para uso medicinal, doméstico ou outro.  
relevantes Utilizações : nenhum  
contra

#### Identificação da Empresa

Endereço da empresa : Materiais Avançados de Stanford  
23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA  
Telefone : (949) 407-8904

### SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Irritação ocular, categoria 2  
Toxicidade aguda - categoria 2, inalação  
Toxicidade específica para órgãos alvo – exposição única, categoria 3

#### Elementos do rótulo

##### Pictograma(s)

□

Palavra de sinal : Declaração(s) de precaução

##### Declaração(s) de perigo

H319 Causa irritação ocular grave  
H330 Fatal se inalado  
H335 Pode causar irritação respiratória

Perigo

P260 Não respirar

poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverização. P284 Usar  
proteção respiratória.

P310 Chame imediatamente um centro de envenenamento ou um médico.

P305+P351+P338 Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer.

#### **Prevenção**

P264 Lavar. ... cuidadosamente após a manipulação.

P280 Usar luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/.

P260 Não respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverização.

P271 Use apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada.

P284 [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

P261 Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray.

#### **Resposta**

P305+P351+P338 Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.

P304+P340 SE INALADO: Retire a pessoa ao ar fresco e mantenha-a confortável para respirar. P316 Procure ajuda médica de emergência imediatamente.

P320 Tratamento específico é urgente (ver ... neste rótulo). P319 Procure ajuda médica se não se sentir bem.

#### **Armazenamento**

P403+P233 Armazenar em lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado. P405 Loja fechada.

#### **Eliminação**

P501 Elimine o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e eliminação de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis e as características do produto no momento da eliminação.

#### **Outros perigos**

não há dados disponíveis

---

## **SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes**

### **Substância**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Nome do produto | O Chimassorb 944         |
| Sinônimos       | : CHIMASSORB 944, Is 944 |
| CAS             | : 71878-19-8             |
| Número CE       | : 615-678-9              |
| MF              | : C35H69Cl3N8            |
| MW              | : 708.335                |

---

## **SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **Descrição das medidas de primeiros socorros**



Mova a vítima para o ar fresco. Se a respiração for difícil, dê oxigênio. Se não respirar, dê respiração artificial e consulte um médico imediatamente. Não use reanimação boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou o produto químico.

#### **Após o contacto com a pele**

Tire imediatamente a roupa contaminada. Lave com sabão e muita água. Consulte um médico.

#### **Após o contato visual**

Enxague com água pura por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

#### **Após a ingestão**

Enxague a boca com água. Não induza vômitos. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Chame um médico ou centro de controle de venenos imediatamente.

### **Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados**

não há dados disponíveis

### **Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**

não há dados disponíveis

---

## **SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios**

### **Extinguir mídia**

Use espuma resistente a produtos químicos secos, dióxido de carbono ou álcool.

### **Perigos específicos decorrentes do produto químico**

não há dados disponíveis

### **Conselhos para bombeiros**

Use aparelhos respiratórios autônomos para combate a incêndios, se necessário.

---

## **SEÇÃO 6: Medidas de libertação accidental**

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Evite a formação de poeira. Evite respirar névoa, gás ou vapores. Evite o contato com a pele e os olhos. Use equipamentos de proteção pessoal. Use luvas impermeáveis químicas. Garantir ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento.

### **Precauções ambientais**

Evite mais derramamentos ou vazamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto químico entrar nos drenos. A descarga no ambiente deve ser evitada.

### **Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Coletar e organizar a eliminação. Mantenha o produto químico em recipientes adequados e fechados para eliminação. Remova todas as fontes de ignição. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. O material aderido ou coletado deve ser eliminado imediatamente, de acordo com as leis e regulamentos apropriados.

## SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

Manipulação em um lugar bem ventilado. Usar roupas de proteção adequadas. Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis. Use ferramentas sem faíscas. Evite incêndio causado pelo vapor de descarga eletrostática.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Guarde o recipiente fechado em um lugar seco, fresco e bem ventilado. Armazenar separadamente de recipientes de alimentos ou materiais incompatíveis.

---

## SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

### Parâmetros de controle

#### Valores limite de exposição ocupacional

Não há dados

disponíveis Valores-

limite biológicos Não

há dados disponíveis

#### Controles de exposição

Garantir ventilação adequada. Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. Configurar saídas de emergência e a área de eliminação de riscos.

#### Medidas de proteção individuais

##### Proteção ocular/facial

Use óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a EN 166 (UE) ou NIOSH (EUA).

##### Proteção da pele

Use roupas resistentes ao fogo/chama e impermeáveis. Manejo com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Lave e seque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva 89/686/CEE da UE e da norma EN 374 derivada dela.

##### Proteção respiratória

Se os limites de exposição forem excedidos, irritação ou outros sintomas forem experimentados, use um respirador facial completo.

##### Perigos térmicos

não há dados disponíveis

---

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre propriedades físicoquímicas básicas

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Estado físico | não há dados disponíveis |
|---------------|--------------------------|

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| cor | não há dados disponíveis |
|-----|--------------------------|

|      |                          |
|------|--------------------------|
| Odor | não há dados disponíveis |
|------|--------------------------|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | 136-140°C(lit.) |
|--------------------------------------|-----------------|

---

|                                                                        |                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | não há dados disponíveis |
| inflamabilidade                                                        | não há dados disponíveis |

---

|                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Limite inferior e superior de explosão/limite de inflamabilidade | não há dados disponíveis |
| Ponto de flash                                                   | não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição                                      | não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição                                      | não há dados disponíveis |
| O pH                                                             | não há dados disponíveis |
| Viscosidade cinemática                                           | não há dados disponíveis |
| Solubilidade                                                     | não há dados disponíveis |
| Coeficiente de partição n-octanol/água                           | não há dados disponíveis |
| Dados de pressão de vapor                                        | Densidade                |
| disponíveis e/ou densidade relativa                              | não há dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor                                      | não há dados disponíveis |
| Características das partículas                                   | não há dados disponíveis |

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### Reatividade

não há dados

disponíveis

Estabilidade química

não há dados

disponíveis

### Possibilidade de reações perigosas

nenhum dados

disponíveis Condições

para evitar nenhum

dados disponíveis

### Materiais incompatíveis

não há dados disponíveis

### Produtos de decomposição perigosos

não há dados disponíveis

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

## **Toxicidade aguda**

- Oral: não há dados disponíveis
- Inalação: nenhum dados disponíveis
- Dermal: não há dados disponíveis

## **Corrosão/irritação da pele**

não há dados disponíveis

### **Danos oculares graves/irritação**

não há dados disponíveis

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

não há dados

disponíveis

Mutogenicidade das

células germinais não há

dados disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Não há dados

disponíveis Toxicidade à

reprodução Não há

dados disponíveis

### **Exposição única STOT**

não há dados disponíveis

### **Exposição repetida STOT**

não há dados

disponíveis Perigo

de aspiração não há

dados disponíveis

---

## **SEÇÃO 12: Informação ecológica**

### **Toxicidade**

Toxicidade para os peixes: não há dados disponíveis

Toxicidade para a dafnia e outros invertebrados aquáticos: não há

dados disponíveis Toxicidade para as algas: não há dados disponíveis

Toxicidade para microorganismos: não há dados disponíveis

### **Persistência e degradabilidade**

não há dados disponíveis

### **Potencial bioacumulativo**

não há dados disponíveis

### **Mobilidade no solo**

não há dados disponíveis

### **Outros efeitos adversos**

não há dados disponíveis

---

## SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### Métodos de eliminação

#### Produto

O material pode ser eliminado por remoção para uma planta de destruição química licenciada ou por incineração controlada com lavagem de gases de combustão. Não contaminar água, alimentos, rações ou sementes por armazenamento ou eliminação. Não descarregue para sistemas de esgoto.

#### Embalagem contaminada

Os recipientes podem ser enxaguados triplicamente (ou equivalentes) e oferecidos para reciclagem ou acondicionamento. Alternativamente, a embalagem pode ser perfurada para torná-la inutilizável para outros fins e, em seguida, ser descartada em um aterro sanitário. A incineração controlada com lavagem de gases de combustão é possível para materiais de embalagem combustíveis.

---

## SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

### Número ONU

ADR/RID: UN2811 (somente para referência, por favor verifique.) IMDG: UN2811 (somente para referência, por favor verifique.) IATA: UN2811 (somente para referência, por favor verifique.)

### Nome de Envio Proprio da ONU

ADR/RID: SOLIDO TÓXICO, ORGANICO, N.O.S. (somente para referência, por favor verifique.) IMDG: SOLIDO TÓXICO, ORGANICO, N.O.S. (somente para referência, por favor verifique.) IATA: SOLIDO TÓXICO, ORGANICO, N.O.S. (somente para referência, por favor verifique.)

### Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: 6.1 (somente para referência, por favor verifique.) IMDG: 6.1 (somente para referência, por favor verifique.) IATA: 6.1 (somente para referência, por favor verifique.)

### Grupo de embalagem, se aplicável

ADR/RID: I (somente para referência, por favor verifique.) IMDG: I (somente para referência, por favor verifique.) IATA: I (somente para referência, por favor verifique.)

### Perigos ambientais

ADR/RID:

Não IMDG:

Não IATA:

Não

### **Precauções especiais para o usuário**

não há dados disponíveis

### **Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI**

## SEÇÃO 15: Informações regulamentares

### **Normas de segurança, saúde e ambiente específicas para o produto em questão**

#### **Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)**

Não Listado.

#### **Inventário CE**

Não Listado.

#### **Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (TSCA)**

Não Listado.

#### **China Catálogo de produtos químicos perigosos 2015**

Não Listado.

#### **Inventário de produtos químicos da Nova Zelândia (NZIoC)**

Listado.

#### **PICCS**

Listado.

#### **Inventário Nacional Químico do Vietnã**

Listado.

#### **IECSC**

Listado.

#### **Lista de produtos químicos existentes da Coreia (KECL)**

Listado.

---

## SEÇÃO 16: Outras informações

### **Abreviaturas e acrônimos**

CAS: Serviço de Resumos Químicos

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia

IMDG: Mercadorias Perigosas Marítimas

Internacionais IATA: Associação Internacional de

Transporte Aéreo TWA: Média ponderada no

tempo

STEL: limite de exposição a curto

prazo LC50: concentração letal 50%

LD50: dose letal 50%

EC50: Concentração Efetiva 50%

### **Referências**

IPCS - Cartões Internacionais de Segurança Química (CISC),

site: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.homeHSDB> - Banco de Dados de Substâncias Perigosas,

site:<https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer, site:<http://www.iarc.fr/>

eChemPortal - O Portal Global de Informação sobre Substâncias Químicas pela OCDE, site:<http://www.echemportal.org/echemportal/index?>

[pageID=0&request\\_locale=pt](#)

CAMEO Chemicals,

site:<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simpleChemIDplus>,

site:<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

ERG - Guia de Resposta de Emergência do Departamento de Transportes dos EUA,

site:<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>Alemanha GESTIS-base de dados sobre substâncias perigosas,

site:<http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>

ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos, site:<https://echa.europa.eu/>

**Disclaimer de responsabilidade:**

As informações neste MSDS são aplicáveis apenas ao produto especificado, salvo especificação em contrário, não é aplicável à mistura deste produto e outras substâncias. Este MSDS só fornece informações sobre a segurança do produto para aqueles que receberam a formação profissional adequada para o usuário do produto. Os usuários deste MSDS devem fazer julgamentos independentes sobre a aplicabilidade deste SDS. Os autores deste MSDS não serão responsabilizados por qualquer dano causado pelo uso deste MSDS.