



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACENOL M

CÓDIGO.....: FISPQ-550  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 1/9

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa:

**Nome do Produto:** ACENOL M  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A.  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval -Barueri - SP  
**Telefone:** 11 4772 4900  
**e-mail:** [qualidade@cosmoquimica.com.br](mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br)  
**Telefone emergência:** 0800 117 2020

#### 1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

**Uso recomendado da substância/mistura:**

- Agente de floculação

**Uso não recomendado da substância/mistura:**

- Usos diferentes dos recomendados.

### 2 – Identificação de Perigos:

**Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU) Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

**Advertência de perigo:**

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

**Recomendação de prudência (Prevenção):**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

**Recomendação de prudência (Eliminação):**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

**Outros Perigos (GHS):**

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

**Avaliação PBT / vPvB:**

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada).

### 3 – Composição e Informações sobre os Ingredientes:

**Produto:** Este produto é uma mistura.

**Caracterização química:**

Polímeros acrílicos, modificado(a)s



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACENOL M

CÓDIGO.....: FISPQ-550  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 2/9

### Ingredientes perigosos (GHS):

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Acrylamide-acrylic copolymer

Conteúdo (m/m): >= 75 % - <= 100 %

Número-CAS: 75150-29-7

Perigoso para o meio ambiente aquático – efeito crônico: CAT. 3  
H412

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros:

**Indicações gerais:** O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Inalação:** Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial

**Contato com a pele:** Se o sintoma persistir consultar um médico. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

**Contato com os olhos:** Se o sintoma persistir consultar um médico. As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos.

**Ingestão:** Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um médico

### Informações ao médico:

Sintomas: Informações, ou seja, informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Perigos: Poeiras podem causar irritação mecânica nos olhos.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

### 5 – Medidas de Combate a Incêndio:

#### Meios de extinção

**Meios de extinção apropriados:** dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada.

**Meios de extinção não apropriados:** jato de água

**Perigos específicos da substância ou mistura:** óxidos nítricos, óxidos de carbono

Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

**Indicações adicionais:** Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACENOL M

CÓDIGO.....: FISPQ-550  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 3/9

esgoto. Equipamento especial de proteção para os bombeiros: Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

### **6 - Medidas de Controle de Derramamentos ou Vazamentos:**

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

Usar roupa de proteção individual. Manter afastado de fontes de ignição. Garantir ventilação adequada. Não inalar poeiras. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

#### **Precauções ao meio ambiente:**

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

#### **Método e matérias para contenção e limpeza:**

Evitar a formação de poeira. Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a legislação vigente. Assegurar ventilação adequada

### **7 – Manuseio e Armazenamento:**

#### **Precauções e orientações para manuseio seguro:**

##### **Medidas técnicas:**

Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar a inalação de poeiras. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter a formação do pó abaixo dos valores limite de exposição no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória adequado.

##### **Prevenção de incêndio e explosão:**

Evitar a formação de poeira. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio deve ser respeitada.

##### **Precauções/ Orientações para manuseio seguro:**

Evitar a formação de poeira. Proteger contra a umidade. Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

##### **Medidas de higiene:**

Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

##### **Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

###### **Medidas técnicas:**

###### **Estabilidade de armazenamento:**

Temperatura de armazenamento: 5 - 40 °C



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACENOL M

CÓDIGO.....: FISPQ-550  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 4/9

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Proteger contra a umidade. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

**Materiais adequados para embalagens:**

Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno.

---

### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

---

**Parâmetros de controle:**

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

**Equipamento de proteção individual:**

**Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166).

**Proteção da pele e do corpo:** Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

**Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374).

borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm

Nível de desempenho 6, correspondente ao tempo de ruptura de >480 min de acordo com a EN ISO 374-1

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

**Proteção respiratória:** Proteção respiratória necessária se o limite de exposição (se disponível) puder ser excedido.

---

### 9 – Propriedades físicas e químicas:

---

<b>Aspecto</b>	Sólido, granulado.
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor e limite de odor</b>	Tipo amina
<b>pH</b>	5,0 (1 g/l, 20 °C)
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	não determinado



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACENOL M

CÓDIGO.....: FISPQ-550  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 5/9

<b>Ponto de ebulição inicial e Faixa de temperatura de ebulição</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível
<b>Limites de explosividade superior:</b>	Dados não disponíveis
<b>Decomposição térmica:</b>	Dados não disponíveis
<b>Capacidade de auto aquecimento:</b>	Não se trata de uma substância auto inflamável
<b>Perigo de explosão:</b>	Não explosivo
<b>Características comburentes:</b>	Sem propagação de fogo
<b>Pressão de vapor</b>	(20°C) não determinado / (50°C) não determinado
<b>Densidade de vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade:</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade aparente:</b>	600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	Dados não disponíveis
<b>Solubilidade</b>	Completamente solúvel em água
<b>Miscibilidade:</b>	miscível com água
<b>Coef. de partição octanol/água</b>	log pow: Dados não disponíveis
<b>Temperatura. de autoignição</b>	Não aplicável
<b>Autoignição:</b>	Dados não disponíveis
<b>Limiar de odor:</b>	Dados não disponíveis
<b>Taxa de evaporação:</b>	Dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Dados não disponíveis
<b>Viscosidade</b>	Dinâmica: Dados não disponíveis Cinemática: (20°) não aplicável / (40°C) não aplicável
<b>Tempo de escoamento:</b>	Não aplicável

ACENOL M

CÓDIGO.....: FISPQ-550  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 6/9**10 – Estabilidade e Reatividade:****Reatividade:**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

**Estabilidade química:**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

**Possibilidade de reações perigosas:**

O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar.

**Condições a serem evitadas:**

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar a formação de poeira. Evitar luz solar direta. Evitar umidade.

**Materiais incompatíveis:**

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

**Produtos perigosos da decomposição:**

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos., Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

**11- Informação Toxicológica:****Toxicidade aguda**

Avaliação da toxicidade aguda:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Avaliação para outros efeitos agudos**

Avaliação para outros efeitos agudos:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACENOL M

CÓDIGO.....: FISPQ-550  
REVISÃO.....: 02  
FOLHA.....: 7/9

### **Avaliação de toxicidade na reprodução:**

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

## **12 – Informações Ecológicas:**

---

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

### **Potencial bioacumulativo:**

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

### **Mobilidade no solo:**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis

### **Outros efeitos adversos:**

Não disponíveis.

## **13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:**

---

### **Métodos de tratamento e disposição**

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para coprocessamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I.

A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>ACENOL M</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-550 <b>REVISÃO</b> .....: 02 <b>FOLHA</b> .....: 8/9
-----------------	---

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para coprocessamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I.

A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

### **14 – Informações Sobre o Transporte.**

---

#### **Transporte terrestre:**

**Rodoviário:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Ferroviário:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Transporte fluvial:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Transporte marítimo:**

##### **IMDG**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Sea transport:**

##### **IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### **Transporte aéreo:**

##### **IATA/ICAO**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Air transport:**

##### **IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **15 – Informações sobre regulamentações:**

---

Outras regulamentações

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):  
não

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-4:2009

### **16 – Outras informações:**

---

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

<b>ACENOL M</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-550 <b>REVISÃO</b> .....: <b>02</b> <b>FOLHA</b> .....: <b>9/9</b>
-----------------	---

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
07/2015	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Vinícius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	01	Priscila Felix
10/2021	Revisão geral	FISPQ Fabricante	02	Wanila Rocha