

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2014

Produto: **BASE AMACIANTE ANAST**

Data: 24/11/2020

Revisão: 02

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **BASE AMACIANTE ANAST.**

Empresa: **INDÚSTRIA QUÍMICA ANASTÁCIO S.A**

#### **Contato para emergências:**



QUÍMICA  
**Anastacio**

**UNIDADE IQA**  
Rua João Tibiriçá, 1262 - Lapa  
São Paulo - SP | CEP: 05077-000  
[www.anastacio.com](http://www.anastacio.com)  
#NãoPodemosParar  
#UnidosSairemosDesta

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Sob condições normais de uso, o produto não é considerado perigoso.

#### **Efeitos do produto**

##### **Efeitos adversos à saúde humana**

**Ingestão:** Pode causar irritação na boca, faringe, laringe, esôfago e estômago. Não São conhecidos efeitos tóxicos agudos devido à ingestão do produto.

**Olhos:** Pode causar irritação severa.

**Pele:** É pouco provável que a exposição a pequenas quantidades, por períodos curtos possa causar qualquer efeito tóxico. O contato repetido e prolongado pode causar irritação suave.

**Inalação:** Devido a sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação a temperatura ambiente. Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoas do produto, em altas concentrações, podem irritar o trato respiratório. Não existem referências de efeitos tóxicos devidos a inalação de produto.

**Efeitos ambientais:** Principais perigos estão associados a derrames. O produto derramado sobre o solo, por percolação, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático limitando o seu uso. Não deve ocorrer nenhum efeito sobre a atmosfera decorrente do manuseio do produto, tendo em vista sua baixa pressão de vapor a temperatura ambiente.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2014

---

Produto: **BASE AMACIANTE ANAST**

Data: 24/11/2020

Revisão: 02

---

**Perigos Físicos e Químicos:** Não é esperado que este produto apresente perigos Físicos e Químicos, porém, evitar exposição de embalagens a intempéries (sol, chuva, etc) e temperaturas elevadas.

**Principais Sintomas:** Vermelhidão, lacrimejamento e dor nos olhos. Vermelhidão da pele e mucosas.

**Classificação de Perigo do Produto:** irritação ocular – categoria 2B

**Sistema de Classificação:** Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

**Visão Geral de emergência:** IRRITAÇÃO OCULAR

### Elementos Apropriados da Rotulagem:

#### Pictogramas:



**Palavra de Advertência:** CUIDADO

**Frases de Perigo:** Causa irritação ocular

**Frases de Precaução:** Em caso de contato direto com os olhos, lave-os suavemente com água corrente. Procure atendimento médico. Evitar expor o material em locais acima de 30°C, estocar o produto em local arejado, temperatura ambiente sem risco de exposição a luz do sol.

---

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Tipo de produto:** Mistura.

**Nome químico comum ou genérico:** Base para Amaciante.

**Sinônimo:** Base Amaciante Anast.

**Ingredientes:** Quaternário de Amônio, Sal de Amônio Quaternário, Alcoóis Graxo, ésteres e Água.

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2014

---

Produto: **BASE AMACIANTE ANAST**

Data: 24/11/2020

Revisão: 02

---

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

**Contato com os olhos:** Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água para beber. Procurar auxílio de um médico. Nunca dê nada via oral à uma pessoa inconsciente.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

---

**Meios de extinção apropriados:** Água neblina, CO<sub>2</sub>, Pó químico.

**Meios de extinção não apropriados:** Água jato pleno, produto não solúvel em água.

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

**Proteção dos bombeiros:** Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção a temperaturas elevadas.

---

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

#### Precauções especiais

**Remoção de fontes de ignição:** Eliminar fontes quentes e de ignição.

**Controle de poeira:** Não aplicável. Produto pastoso.

#### Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar equipamento de proteção individual (botas, óculos de segurança e luvas impermeáveis e proteção respiratória adequada). Obedecer às normas de segurança. Evitar a inalação de névoas / vapores. Evite o contato direto com o produto.

**Precauções para o meio ambiente:** Usar neblina de água para reduzir os vapores, porém essa ação não evitará a ignição em locais fechados. Estancar o vazamento, caso seja possível ser realizado sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

#### Métodos para limpeza

**Recuperação:** Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado Colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.

**Neutralização:** Não aplicável. Não existe tratamento químico neutralizante.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2014

---

Produto: **BASE AMACIANTE ANAST**

Data: 24/11/2020

Revisão: 02

---

**Disposição:** Não dispor em lixo comum. Incineração ou co-processamento. O arraste com água deve levar em consideração para o tratamento posterior da água contaminada.

---

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

#### Manuseio

##### Medidas técnicas

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Ver seção 8.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Elimine fontes quentes e de ignição.

**Precauções para manuseio seguro:** Se manuseado a altas temperaturas, vapores ou névoas podem ser liberados e requerem uma boa ventilação do local de trabalho.

**Orientações para manuseio seguro:** Cuidado ao manusear o produto aquecido, pois poderá causar sensibilização ou queimadura de pele. Na operação de carga / descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

#### Armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazene o produto em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (ácidos e oxidantes fortes). Tambores contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens NUNCA devem ser jogadas sobre pneus.

#### Condições de armazenamento

**Adequadas:** Os recipientes devem ser armazenados em área identificada e ventilada. Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

**A evitar:** Exposição de embalagens a intempéries (sol, chuva, etc) e temperaturas elevadas.

#### De sinalização de risco:

**Produtos e materiais incompatíveis:** Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos minerais concentrados, bases fortes, óxidos de nitrogênio e carbonato de magnésio.

#### Materiais seguros para embalagens:

**Recomendadas:** Barricas de papelão com embalagem plástica intermediária.

**Inadequadas:** Alumínio, cobre, zinco e suas ligas.

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2014

Produto: **BASE AMACIANTE ANAST**

Data: 24/11/2020

Revisão: 02

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Em operações com produto aquecido, utilizar ventilação local exaustora ou geral diluidora do local de trabalho. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

#### Parâmetros de controle específicos

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

#### Equipamentos de proteção individual apropriados

**Proteção respiratória:** Em caso de operações com o produto aquecido com liberação de vapores e névoas utilizar respirador ou máscara de proteção respiratória com filtro químico contra vapores.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis de borracha ou PVC. Luvas de couro não são recomendadas.

**Proteção dos olhos:** Em caso de possibilidade de respingo do produto, utilizar óculos de segurança tipo ampla visão.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

**Medidas de higiene:** Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico (25°C):	Semi-sólido e pastoso
Cor:	Branco a creme
Odor:	Característico
Ponto de Fusão:	30°C
Ponto de Fulgor:	Não determinada
Ponto de Auto ignição:	Não determinada
Densidade (60°C):	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água:	Totalmente Solúvel
Sólidos:	48 a 52
pH (solução 1%):	2,5 a 7,0

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2014

Produto: **BASE AMACIANTE ANAST**

Data: 24/11/2020

Revisão: 02

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Condições específicas

**Instabilidade:** Produto estável em condições normais.

**Reações perigosas:** Em presença de O<sub>2</sub> pode reagir dando compostos oxidados não perigosos.

**Condições a evitar:** Fontes de calor e de ignição.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos minerais concentrados, bases fortes, óxidos de nitrogênio e carbonato de magnésio.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

LD 50 (Oral, rato): > 5000 mg/Kg

Ingestão: Pode causar irritação ao trato digestivo

Contato com a pele: Provoca irritação

Inalação: Em caso de exposição, podem causar irritação no aparelho respiratório

Contato com os olhos: Provoca queimaduras e lesão na vista

**Ingestão:** Baixa toxidez.

**Efeitos locais:** Em contato prolongado pode causar irritações, fissuras, queimaduras (produto a quente) e dermatites.

**Toxicidade crônica:** Exposições repetidas a névoas e vapores podem irritar o trato respiratório. Não existe evidência de que esse tipo de óleo seja carcinogênico a animais de experimentação.

**Efeitos específicos:** Rota de exposição: Sob uso normal, a principal rota de exposição se dá pela pele. Sob altas pressões, por exemplo, pulverizações ou operar o produto a quente, poderá ser através da inalação.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Impacto ambiental:** Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável.

Produto Biodegradável.

Em teste de Biodegradabilidade a amostra apresentou um grau de 91% e foi considerada facilmente biodegradável, pois atingiu um mínimo de 60% de biodegradação em 10 dias após atingir 10% de biodegradação inicial. O ensaio foi considerado válido, pois as referências-padrão apresentam as seguintes

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a NBR14725-4:2014

---

Produto: **BASE AMACIANTE ANAST**

Data: 24/11/2020

Revisão: 02

---

condições: o ensaio com glicose apresentou um mínimo de 60% de desprendimento de CO<sub>2</sub> teórico num intervalo de 10 dias após atingir 10 % de biodegradação. O ensaio de inibição atingiu um desprendimento mínimo de 25% do CO<sub>2</sub> – t total das substâncias adicionadas, no mesmo intervalo e condições referentes ao padrão biodegradável (glicose).

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

**Restos de produtos:** Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

**Embalagem usada:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico.

**Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.**

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:** produto não classificado como perigo, para transporte.

---

### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

**Informações sobre riscos e segurança:** Não é classificado como produto perigoso de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações.

- Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes.
- Normas Regulamentadoras - NR's
- OSHA, ACGIH

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário."

Esta FISPQ foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento.