

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

---

**Identificação do Produto:****Nome Comercial:**

Amida 60

**Identificação da Empresa:**

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz, 1774, Galpão 5 – Bairro Industrial – CEP 89120-000 – Timbó/SC

**Telefone:** (47) 3323-5012

**Telefone para Emergências:** (47) 3323-5012

**E-mail:** macler@macler.com.br

### 2. Identificação de Perigos

---

**Classificação GHS:**

Corrosivo/Irritação cutânea – Categoria 2.

Lesões oculares graves/Irritação ocular – Categoria 2A.

**Pictogramas:**

**Palavra de Advertência:** Perigo

**Frase de Perigo:**

H315 Provoca irritação cutânea

H319 Provoca irritação ocular grave

**Frases de Precaução:**

P264 Lavar cuidadosamente as mãos logo após a manipulação.

P280: Usar luvas de proteção e equipamento de proteção para os olhos/rosto.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar com água abundante.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar com água cuidadosamente durante vários minutos. Retirar as lentes de contato quando necessário e pode ser feito facilmente. Prosseguir com a lavagem.

P321 Tratamento específico (consultar o rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.

P337 + P313 Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavar antes de voltar a usar.

### 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

---

Este produto é uma mistura

#### Componentes Perigosos:

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Dietanolamida de ácido graxos de coco	68603-42-9	58 - 62

### 4. Medidas de Primeiros-Socorros

---

#### Contato com a pele:

Retirar a roupa contaminada imediatamente. Lavar imediatamente com água abundante durante pelo menos 20 minutos. Se a irritação cutânea persistir, consultar um médico. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

#### Contato com os olhos:

Lave imediatamente com água abundante por pelo menos 15 minutos, separando as pálpebras com os dedos. Remova as lentes de contato, se necessário, se isso puder ser feito facilmente. Requer atenção médica de forma imediata.

#### Inalação:

Leve a pessoa afetada para o ar fresco. Se a respiração for irregular ou difícil, dar respiração artificial. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Chame um médico se os sintomas persistirem.

#### Ingestão:

Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Obtenha atenção médica de forma imediata.

### 5. Medidas de Combate a Incêndio

---

#### Meios adequados de extinção:

Spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono, areia.

Médio - pequenos incêndios: spray de água, espuma resistente a álcool, pó químico ou dióxido de carbono.

Médio - Grande Incêndios: Água pulverizada ou espuma resistente ao álcool..

**Agentes de extinção inadequados:**

Não utilizar jatos de água já que podem dispersar e estender o fogo.

**Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura:**

Em caso de incêndio, o seguinte pode ser liberado: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

**Equipamento de proteção especial:**

Utilizar equipamento completo de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

**Outras informações:**

Resfrie os recipientes fechados expostos ao fogo borrifando-os com água. Afaste os recipientes da área do incêndio, se possível.

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção:**

Mantenha longe de chamas e faíscas. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar vestimenta e equipamento de proteção adequado durante a limpeza. Não toque em embalagens danificadas ou material derramado a menos que esteja utilizando vestimenta e equipamento de proteção adequado. Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:**

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente; Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

**Precauções ambientais:**

Evitar a liberação para o meio ambiente. Manter afastado de ralos, águas superficiais e subterrâneas. Pare qualquer eventual vazamento.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza de derramamentos:**

Eliminar todas as fontes de ignição. Ventile a área contaminada. Controle o derramamento na fonte para evitar a propagação. Absorva com material inerte (areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e coloque em um recipiente bem fechado e rotulado para eliminá-lo. Enxágue a superfície com água para limpeza. Para sua eliminação, consulte a Seção 13.

**Recomendações adicionais:**

O produto pode deixar as superfícies escorregadias.

### **Medidas em caso contaminação ambiental:**

PEQUENAS PROPORÇÕES: Avisar Macler Produtos Químicos Ltda; GRANDES PROPORÇÕES: Avisar a Polícia Rodoviária, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Órgãos de Proteção Ambiental e Macler Produtos Químicos Ltda.

## **7. Manuseio e Armazenamento:**

---

### **Manuseio:**

Abrir as embalagens com cuidado. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não comer, beber ou fumar durante sua manipulação.

Para proteção pessoal, verificar a seção 8.

### **Armazenamento:**

Manter as embalagens hermeticamente fechados em um lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance de crianças. Manter separado de comida, bebidas e alimentos para animais.

### **Condições de armazenamento**

#### **Recomendações:**

Estável em condições normais. Armazenar em local seco, bem ventilado. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso.

### **Medidas de embalagem**

**Materiais de embalagem recomendados:** Tambor de matéria plástica (polietileno).

#### **Materiais de embalagem inadequados:**

Metais não revestidos.

## **8. Controle de Exposição e Proteção Individual**

---

**Controle de exposição:** Dados não disponíveis.

### **Equipamento de Proteção Individual (EPI):**

Assegurar ventilação adequada. Prover de lava olhos. Lava olhos e chuveiro de emergência devem estar disponíveis ao manipular este produto.

#### **Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança hermeticamente fechados e proteção facial.

#### **Proteção do corpo e da pele:**

Usar roupa de proteção adequada para evitar o contato direto com o produto. Usar luvas de PVC de aproximadamente 0,7 mm de grossura.

#### **Proteção respiratória:**

Sem requerimentos especiais.

### **Medidas de higiene:**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

### **Controle de Riscos Ambientais:**

Recomendação geral: Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente. Fazer barragem de contenção do líquido derramado.

## **9. Propriedades Físicas e Químicas**

---

**Estado Físico:** Líquido viscoso.

**Cor:** Amarelado.

**Odor:** Característico.

**pH :** 9,5 – 11,0.

**Ponto de fusão:** Dados não disponíveis

**Ponto de congelamento:** Dados não disponíveis.

**Ponto de ebulição/faixa de ebulição:** Dados não disponíveis.

**Ponto de fulgor:** > 100°C.

**Taxa de evaporação:** Dados não disponíveis.

**Inflamabilidade:** Não Inflamável.

**Limite de explosividade/inflamabilidade:** Dados não disponíveis.

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.

**Densidade de vapor:** Dados não disponíveis.

**Densidade (25°C):** 1,053 a 1,060 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** Infinitamente miscível.

**Solubilidade em outros solventes:** Dados não disponíveis.

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Dados não disponíveis.

**Temperatura de auto-ignição:** Dados não disponíveis.

**Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis.

**Viscosidade (cP):** 1450 - 1850.

**Amina Livre (%):** Máx. 3,5.

**Amida (%):** 58 - 62.

**Cor Gardner:** Máx. 4.

**Índice de Acidez (mg KOH/g):** máx. 0,5.

## **10. Estabilidade e Reatividade**

---

### **Estabilidade química:**

Estável a temperatura ambiente.

Estável em condições normais.

**Condições e evitar:**

Altas temperaturas, fontes de ignição. Evitar temperaturas extremas que superem o ponto de inflamabilidade.

**Materiais incompatíveis:**

Oxidantes fortes, ácidos fortes, peróxidos e fenóis.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Por combustão ou por decomposição térmica, após evaporação da água, libera: óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos de carbono (CO+CO<sub>2</sub>).

**Possibilidade de Reações perigosas:**

Não existem reações perigosas conhecidas.

**Reatividade:**

Dados não disponíveis.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Dados não disponíveis.

## 11. Informações Toxicológicas

---

**Informações sobre efeitos toxicológicos:**

**Toxicidade aguda:** DL50, oral (rato):> 2000 mg/kg.

DL50, dérmica, coelho: > 2000 mg/kg.

**Corrosão/irritação à pele:** Irritante.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Dados não disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante forte.

**Mutagenicidade:** Não mutagênico de acordo a vários ensaios in vitro e estudos in vivo.

**Carcinogenicidade:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo - Exposição Única:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específico - Exposição repetidas:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Perigo para Aspiração:** Dados não disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Não sensibilizante (cobaia).

## 12. Informações Ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis.

**Biodegradabilidade:** O produto cumpre com os requisitos EC de biodegradabilidade.

**Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis.

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

## 13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição

---

### Método de tratamento e disposição:

#### Produto:

Não contaminar tanques e cursos de água com o produto. Não descartar no ralo. Sempre que possível, a reciclagem é preferível à eliminação ou incineração. Se a reciclagem não for possível, o descarte do produto deve ser realizado de acordo com os regulamentos locais e estaduais.

**Embalagem:** Deve-se realizar segundo os regulamentos locais.

## 14. Informações sobre o Transporte

---

### Transporte Terrestre (Brasil):

Conforme regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos aprovado pela Resolução N° 5.947 da ANTT, de 1 de junho de 2021, este produto não é considerado classificado e não consta da tabela de produtos classificados.

## 15. Regulamentações

---

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

## 16. Outras Informações

---

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. As presentes informações estão baseadas no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. Não sugerimos ou garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes.