

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31/08/2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : AURORA® 400 EC

Outros meios de identificação : Converge® 400 EC  
Platform® 400 EC

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO  
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º  
ANDAR - JARDIM MADALENA,  
CAMPINAS SP BRASIL

Telefone : (19) 2042-4500

Endereço de e-mail : SDS-Info@fmc.com

Número do telefone de emergência : Brazil: (34) 3319 3019 ou 0800 34 35 450  
+55-2139581449 (CHEMTREC)

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Herbicida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Carcinogenicidade : Categoria 1B

Toxicidade sistêmica para  
certos órgãos - alvo -  
exposição repetida : Categoria 2 (Fígado)

Perigo por aspiração. : Categoria 1

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H350 Pode provocar câncer.  
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Fígado) por exposição repetida ou prolongada.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.  
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.  
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P260 Não inale as névoas ou vapores.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta de emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão 3.1      Data da revisão: 31.08.2023      Número da FISPQ: 50000179      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 03.11.2020

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P331 NÃO provoque vômito.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P391 Recolha o material derramado.

### Armazenamento:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

### Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição	64742-95-6	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Irritação da pele, Categoria 3 Carcinogenicidade, Categoria 1B Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central), Categoria 3 Perigo por aspiração., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	>= 50 -< 70

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão 3.1      Data da revisão: 31.08.2023      Número da FISPQ: 50000179      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 03.11.2020

Carfentrazona-etílica	128639-02-1	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	$\geq 30 - < 50$
Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico (CAS alternativo 26264-06-2)	68584-23-6	Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	$\geq 3 - < 5$
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	Líquidos inflamáveis, Categoria 4 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Irritação da pele, Categoria 2 irritação ocular, Categoria 2A Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	$\geq 1 - < 2,5$

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto ao médico de plantão.  
Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois.  
Não deixe a vítima sem atendimento.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Se inalado  | : | Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.<br>Se os sintomas persistirem, consulte um médico.  |
| Em caso de contato com a pele                         | : | Lave com sabão e água.<br>Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.<br>Lave o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.   |
| Em caso de contato com o olho                         | : | Lave os olhos com água em abundância, como precaução.<br>Retire lentes de contato, se presentes.<br>Proteja o olho não afetado.<br>Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar.<br>Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.  |
| Se ingerido   | : | Mantenha o aparelho respiratório livre.<br>NÃO provoque vômito.<br>Não dar leite nem bebidas alcoólicas.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.<br>Se os sintomas persistirem, consulte um médico.<br>Leve imediatamente o paciente para um hospital.   |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios | : | Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.<br>Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.<br>Pode provocar câncer.<br>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.<br>Engolir ou inalar pode resultar em falta de ar repentina, tosse, náusea e/ou dor abdominal |
| Proteção para o prestador de socorros                 | : | Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.  |
| Notas para o médico                                   | : | Tratar de forma sintomática.  |

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Meios adequados de extinção                | : | Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.   |
| Agentes de extinção inadequados            | : | Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.   |
| Perigos específicos no combate a incêndios | : | Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.  |
| Produtos perigosos da combustão            | : | O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrogênio (NOx)<br>Compostos de cloro<br>Compostos de flúor<br>Cianeto de hidrogênio |

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Cloreto de hidrogênio

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Métodos específicos de extinção  | : | Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.<br>Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.<br>Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.<br>Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. A água de combate a incêndio não deve ser enviada à canalização de drenagem.<br>Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : | Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.   |

---

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : | Utilize equipamento de proteção individual.<br>Evacuar o pessoal para áreas de segurança.<br>Retirar todas as fontes de ignição.<br>Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.<br>Assegurar ventilação adequada.<br>Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.<br>Não toque nem ande no material derramado. |
| Precauções ambientais   | : | Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.<br>Evite que o produto entre no sistema de esgotos.<br>Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades competentes.  |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza                                  | : | Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.<br>Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado.<br>Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.<br>Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.   |

---

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente.  
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).  
Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol.  
Não respire vapores/poeira.  
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.  
Evite o contato com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação.  
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.  
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.  
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.  
Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Medidas de higiene : Evite o contato com a pele, olhos e vestuário.  
Não inalar o aerossol.  
Não coma e não beba durante o uso.  
Não fume durante o uso.  
Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Não fumar.  
Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.  
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.  
Observe os avisos dos rótulos.  
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar juntamente com ácidos.
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor	Parâmetros de	Base
-------------	--------	---------------	---------------	------

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão 3.1      Data da revisão: 31.08.2023      Número da FISPQ: 50000179      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 03.11.2020

		(Forma de exposição)	controle / Concentração permitida	
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição	64742-95-6	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (vapor total de hidrocarbonetos)	ACGIH
Carfentrazona-etílica	128639-02-1	TWA (Fração inalável)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	TWA	5 ppm	ACGIH

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho respiratório com filtro aprovado.
- Proteção das mãos  
Materiais : Luvas de proteção
- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
- Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados
- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
- Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : líquido
- Aspecto : líquido transparente
- Cor : amarelo
- Odor : aromático
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 4,6 (25 °C)  
Concentração: 10 g/l
- Ponto de fusão : dados não disponíveis



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	52 °C
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	:	Sustenta a combustão
Auto-ignição	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Não disponível para esta mistura.
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não disponível para esta mistura.
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	1,0721
Densidade	:	1,063 gr/cm3
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	Miscível
Solubilidade em outros solventes	:	Miscível Solvente: Tolueno  Miscível Solvente: Metanol
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	59,62 mm2/s ( 20 °C)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

5,16 mm<sup>2</sup>/s ( 40 °C)

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Tensão superficial : 35,34 mN/m

Peso molecular : Não aplicável

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Estabilidade química : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Possibilidade de reações perigosas : Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.  
Evite temperaturas extremas  
Evitar formação de aerossol.

Materiais incompatíveis : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

#### **Produto:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 3.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão.  
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 10,41 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação  
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 4.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.  
Observações: sem mortalidade

**AURORA® 400 EC**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

**Componentes:**

**Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): 3.492 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 401
- DL50 (Rato, macho): 6.984 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 401
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 6,193 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação  
Observações: sem mortalidade
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 3.160 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.

**Carfentrazona-etílica:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
Método: FIFRA 81.01
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,09 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 4.000 mg/kg  
Método: US EPA TG OPP 81-2  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

**Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 401  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade aguda - Inalação : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 1,9 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

### 2-Etilhexan-1-ol:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, macho): 2.047 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): 4,3 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 3.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 402 Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

### Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não provoca irritação na pele
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

### Componentes:

#### Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste OECD 404
Resultado	:	Leve irritação da pele

#### Carfentrazona-etílica:

Espécie	:	Coelho
Método	:	US EPA TG OPP 81-5
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

#### Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Resultado	:	Irritação da pele
-----------	---	-------------------

### 2-Etilhexan-1-ol:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste OECD 404
Resultado	:	Irritação da pele

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irritante aos olhos

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Avaliação : Não irritante aos olhos

### **Componentes:**

#### **Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irritante aos olhos

#### **Carfentrazona-etílica:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não irritante aos olhos  
Método : EPA OPP 81-4  
Observações : Efeitos mínimos que não atingem o limiar de classificação.

#### **Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:**

Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos

#### **2-Etilhexan-1-ol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias  
Método : Diretriz de Teste OECD 405

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

Rotas de exposição : Dérmica  
Espécie : Cobaia  
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.  
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

### **Componentes:**

#### **Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste OECD 406  
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

#### **Carfentrazona-etílica:**

Espécie : Cobaia

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Método : US EPA TG OPP 81-6  
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

### Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Tipos de testes : Teste de Buehler  
Espécie : Cobaia  
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames  
Sistema de teste: Salmonella typhimurium  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

#### Componentes:

### Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: estudo de dano e / ou reparo de DNA in vitro  
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de mutação reversa  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômica da medula óssea  
Espécie: Rato (machos e fêmeas)  
Via de aplicação: Inalação  
Resultado: negativo

### Carfentrazona-etílica:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês  
Ativação metabólica: Ativação metabólica

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês  
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato (machos e fêmeas)  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Sem potencial genotóxico

### **Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa  
Método: Diretriz de Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato (machos e fêmeas)  
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal  
Duração da exposição: 72 hrs  
Método: Mutagenicidade (teste do micronúcleo)  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

### **2-Etilhexan-1-ol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa  
Método: Diretriz de Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidade**

Pode provocar câncer.

### **Componentes:**

#### **Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

Carcinogenicidade - : Possível carcinogênico humano  
Avaliação

#### **Carfentrazona-etílica:**

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 104 semanas

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

NOAEL : 3 - 9 mg/kg pc/dia  
Resultado : negativo

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 80 semanas  
NOAEL : > 7.000 ppm  
Resultado : negativo

Espécie : Cão, machos e fêmeas  
Duração da exposição : 52 semanas  
NOAEL : 150 mg/kg pc/dia  
Resultado : negativo

Carcinogenicidade -  
Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

### 2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 24 mês(es)  
Resultado : negativo

### Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Ensaio de três gerações  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Fertilidade: NOAEC Cópula/Fertilidade: 7,5 mg/l  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Toxicidade geral materna: LOAEC: 500 ppm  
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.

#### **Carfentrazona-etílica:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de multi-geração  
Espécie: Rato, machos e fêmeas  
Via de aplicação: Ingestão  
Fertilidade: NOEL: 4.000 ppm  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Rato, fêmea



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral materna: NOEL: 100 mg/kg pc/dia  
Toxicidade embriofetal.: NOEL: 600 mg/kg pc/dia  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Coelho, fêmea  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral materna: NOEL: 150 mg/kg pc/dia  
Toxicidade embriofetal.: NOEL: > 300 mg/kg pc/dia  
Resultado: negativo

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Os testes conduzidos em animais não mostraram toxicidade reprodutiva.

### **Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: toxicidade reprodutiva de uma geração  
Espécie: Rato, machos e fêmeas  
Via de aplicação: Oral  
Método: Diretriz de Teste OECD 415  
Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro.

### **2-Etilhexan-1-ol:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Método: Diretriz de Teste OECD 414  
Resultado: negativo

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única.

### **Componentes:**

#### **Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigem.

#### **Carfentrazona-etílica:**

Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

### 2-Etilhexan-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar dano aos órgãos (Fígado) por exposição repetida ou prolongada.

#### Produto:

Órgãos-alvo : Fígado  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 2.

#### Componentes:

##### **Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

##### **Carfentrazona-etílica:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Componentes:

##### **Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
NOAEC : 0,8 - 0,9 mg/l  
Via de aplicação : Inalação  
Atmosfera de teste : vapor  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, macho  
NOAEL : 600 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

##### **Carfentrazona-etílica:**

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
NOEL : 1000 ppm  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 90 dias

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
NOEL : 1000 ppm  
Via de aplicação : Dérmica  
Duração da exposição : 21 dias

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

### Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 500 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Método	: Diretriz de Teste OECD 407
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 50 mg/m3
Via de aplicação	: Inalação
Método	: Diretriz de Teste OECD 412
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Via de aplicação	: Dérmica
Método	: Diretriz de Teste OECD 410
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

### 2-Etilhexan-1-ol:

Espécie	: Rato
	: 250 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 13 semanas
Método	: Diretriz de Teste OECD 408

### Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### Componentes:

#### Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### Carfentrazona-etílica:

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

### Efeitos neurológicos

### Componentes:

#### Carfentrazona-etílica:

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

### Informações complementares

### Produto:

Observações	: Os solventes podem desengordurar a pele.
-------------	--

**AURORA® 400 EC**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade**

**Produto:**

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 12,9 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia similis (dáfnia similis)): 13,1 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,06 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 2.219 mg/kg Duração da exposição: 14 d
Toxicidade em organismos terrestres	:	CE50 Aves (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 2.000 mg/kg  CL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/abelha. Duração da exposição: 24 h

**Componentes:**

**Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

Toxicidade para os peixes	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,5 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio semi-estático Método: Diretriz de Teste OECD 203 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes  LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 8,2 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio semi-estático Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4,5 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os peixes  
(Toxicidade crônica) : NOELR (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2,6 mg/l  
Duração da exposição: 14 d  
Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e  
outros invertebrados  
aquáticos. (Toxicidade  
crônica) : NOELR (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,6 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Toxicidade aos  
microorganismos : CE50 (Tetrahymena pyriformis): 15,41 mg/l  
Duração da exposição: 40 h  
Tipos de testes: Inibição do crescimento  
Observações: O valor é dado com base na abordagem  
SAR/AAR usando caixa de ferramentas de OECD modelos  
QSAR, DEREK, VEGA, (modelos CAESAR), etc.

### Carfentrazona-etílica:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e  
outros invertebrados  
aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 9,8 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as  
algas/plantas aquáticas : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,012 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

NOEC (algas): 0,001 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

CE50 (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,0057 mg/l  
Duração da exposição: 14 d

Fator M (Toxicidade aguda  
para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade para os peixes  
(Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,11 mg/l  
Duração da exposição: 28 d

Toxicidade em daphnias e  
outros invertebrados  
aquáticos. (Toxicidade  
crônica) : NOEC (Crustáceos): 0,22 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

Fator M (Toxicidade crônica  
para o ambiente aquático) : 100

Toxicidade em organismos : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 820 mg/kg

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

do solo

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5.620 ppm  
Ponto final: Toxicidade aguda oral  
Observações: Dieta

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 5.620 ppm  
Ponto final: Toxicidade aguda oral  
Observações: Dieta

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 200 µg/abelha  
Ponto final: Toxicidade aguda oral

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 200 µg/abelha  
Ponto final: Toxicidade por contato aguda

### Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Toxicidade para os peixes : LL50 (Espécies marinhas): 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aos microorganismos : NOEC (lodo ativado): 10.000 mg/l  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 2-Etilhexan-1-ol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 17,1 - 28,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 39 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 16,6 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

### Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Fotodegradação : dados não disponíveis

#### Componentes:

#### **Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:**

Biodegradabilidade : Concentração: 49,2 mg/l  
Resultado: Inerentemente biodegradável.  
Biodegradação: 77,05 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Diretriz de Teste OECD 301F

#### **Carfentrazona-etílica:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

#### **Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

#### **2-Etilhexan-1-ol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

### Potencial bioacumulativo

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

#### Componentes:

#### **Carfentrazona-etílica:**

Bioacumulação : Espécie: Peixes  
Fator de bioconcentração (FBC): 176  
Observações: A bioacumulação é improvável.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 3,36 (20 °C)

### Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 22,1

### 2-Etilhexan-1-ol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,9 (25 °C)

### Mobilidade no solo

#### Componentes:

#### Carfentrazona-etílica:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: A substância/mistura e seus metabólitos do solo têm potencial para serem móveis, mas não foram detectados em um estudo de lixiviação de campo.  
Koc: 866, log Koc: 2,93

### Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de água ou no solo.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplice lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplice lavagem (Lavagem Manual): Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentos internacionais

##### UNRTDG

Número ONU	: UN 1993
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Carfentrazona-etílica, Misturas de Hidrocarboneto aromático)

Classe de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 3

##### IATA-DGR

Nº UN/ID	: UN 1993
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Carfentrazona-etílica, Misturas de Hidrocarboneto aromático)

Classe de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Líquidos inflamáveis
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 366
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 355

##### Código-IMDG

Número ONU	: UN 1993
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Carfentrazona-etílica, Misturas de Hidrocarboneto aromático)

Classe de risco	: 3
-----------------	-----

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Código EmS	:	F-E, S-E
Poluente marinho	:	sim

### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

### Regulamento nacional

#### ANTT

Número ONU	:	UN 1993
Nome apropriado para embarque	:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Carfentrazona-etílica, Misturas de Hidrocarboneto aromático)

Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Número de risco	:	30

### Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

---

## SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos  
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição 64742-95-6  
(Gasolina)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal	:	Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição
---	---	--

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

TCSI	:	Em conformidade com o inventário
TSCA	:	O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA.
AIIC	:	Não está em conformidade com o inventário
DSL	:	Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL.  ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE
ENCS	:	Não está em conformidade com o inventário
ISHL	:	Não está em conformidade com o inventário
KECI	:	Em conformidade com o inventário
PICCS	:	Não está em conformidade com o inventário
IECSC	:	Em conformidade com o inventário
NZIoC	:	Não está em conformidade com o inventário
TECI	:	Não está em conformidade com o inventário

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	31.08.2023
Formato da data	:	dd.mm.aaaa

#### Texto completo de outras abreviações

ACGIH	:	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH / TWA	:	média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; pc - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## AURORA® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.1	31.08.2023	50000179	Data da primeira emissão: 03.11.2020

---

Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

BR / PT