

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETANILIDA N FENIL	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ACETANILIDA N FENIL
Código Interno de Identificação do Produto:	ACETANILIDA N FENIL
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal sac@novacinetica.com.br
Nome da empresa:	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço:	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI (SP) CEP: 06673-720
Telefone / fax da empresa:	(11) 4144-3472 / 94787-9077 (Whatsapp)
Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
e-mail:	sac@novacinetica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 3), H402

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

2.2 Elementos do rótulo Pictograma



Palavra de advertência Atenção
Frases de perigo
H302 Nocivo se ingerido.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução
Prevenção
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETANILIDA N FENIL	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.

Disposição

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

2.3 Outros Perigos - nenhum

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	CAS:	Concentração:
Acetanilida n fenil	103-84-4	98 -100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência Recomendação geral Mostrar esta FDS ao médico de plantão.

Se inalado

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de contato com a pele

No caso dum contato com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Em caso de contato com o olho

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.

Se ingerido

Após ingestão: fazer a vitima beber imediatamente água (dois copos no máximo)

Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água Espuma Dióxido de carbono (CO2) Pó seco

Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio (NOx)

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETANILIDA N FENIL	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

Combustível.

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

gases nitrosos, óxido nítrico

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

5.3 Precauções para bombeiros

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

5.4 Informações complementares

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

6.4 Consulta a outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Ver precauções na seção 2.2

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

Classe de armazenagem

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 11: Sólidos combustíveis

7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controles da exposição

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETANILIDA N FENIL	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

Controles apropriados de engenharia

Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

Proteção para a pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contatar o fornecedor de luvas

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

a) Estado físico sólido

b) Cor branco, até, marrom-claro

c) Odor dados não disponíveis

d) Ponto de fusão/congelamento Ponto de fusão: 113 - 115 °C

e) Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição 304 °C em 1,013 hPa

f) Inflamabilidade (sólido, gás) dados não disponíveis

g) Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão

h) Ponto de inflamação 161 °C - vaso fechado

i) Temperatura de autoignição dados não disponíveis

j) Temperatura de decomposição dados não disponíveis

k) pH 5 - 7 em 10 g/l em 25 °C

l) Viscosidade Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis

m) Solubilidade em água 5 g/l em 20 °C

n) Coeficiente de partição (noctanol/água)

log Pow: 1.26 - Os dados anteriores, ou interpretação de dados,

foram determinados usando uma modelação de Relação de

Actividade de Estrutura Quantitativa (QSAR).

o) Pressão de vapor 1 hPa em 114 °C

p) Densidade 1.22 gr/cm³ em 20 °C

Densidade relativa dados não disponíveis

q) Densidade relativa do vapor dados não disponíveis

r) Características da partícula dados não disponíveis

s) Riscos de explosão dados não disponíveis

t) Propriedades oxidantes não

9.2 Outra informação de segurança

Densidade aparente ca.370 kg/m³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETANILIDA N FENIL	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica. Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes Bases 10.4 Condições a serem evitadas Forte aquecimento. 10.5 Materiais incompatíveis dados não disponíveis 10.6 Produtos perigosos de decomposição Em caso de incêndio: veja-se secção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - 800 mg/kg

Observações: (RTECS)

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

(Diretriz de Teste de OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

(Diretriz de Teste de OECD 405)

Sensibilização respiratória ou à pele

dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Tipos de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Observações: (IUCLID)

Carcinogenicidade

dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

dados não disponíveis

Perigo por aspiração.

dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETANILIDA N FENIL	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

Toxicidade para os peixes

CL50 - Lepomis macrochirus (Peixe-lua) - 100 mg/l - 96 h

Observações: (IUCLID)

Toxicidade para as
bactérias

Observações: (IUCLID)

(Acetanilida)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Resultado: > 90 % - Rapidamente biodegradável.

(Diretriz de Teste de OECD 301D)

Observações: (IUCLID)

Demanda bioquímica
de oxigênio (DBO)

1,200 mg/g

12.3 Potencial bioacumulativo

Não é esperada nenhuma bioacumulação ($\log Pow \leq 4$). (Pow=Coeficiente de partição
água:n-octanol)

12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química
não é necessária / não se realizou

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que Millipore- 8.22344 Página 9 de 10

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETANILIDA N FENIL	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

DOT (US): Mercadorias não perigosas
IMDG: Mercadorias não perigosas
IATA: Mercadorias não perigosas
ANTT: Mercadorias não perigosas
14.3 Classes de riscos de transporte
ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -
14.4 Grupo de embalagem
ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -
14.5 Perigos ambientais
ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não
IATA: não
14.6 Precauções especiais para os usuários
Informações complementares
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
14.7 Numero De Risco

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725 / 2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUIMICOS EIRELI-EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.