

Folha de dados de segurança

Data de preparação: 19/10/2023

Data de revisão: 19/10/2023

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome do produto: ACETANILIDO, REAGENTE

Outros meios de identificação Sinônimos:

Acetamida, N-fenil-
acetamidobenzeno
Acetanil
Acetanilídeo
Anílido do ácido
acético Acetoanilido
Acetilaminobenzeno
Acetilnilina
N-acetilnilina
Anilina, N-acetil-
N-fenilacetamida
103-84-4
AD7350000
Não disponível

CAS#:
RTECS #
CI#:

Uso recomendado do produto químico e restrições ao uso

Uso recomendado: Intermédio químico. Modificação do amido.
Usos aconselhados contra Nenhuma informação disponível

Fornecedor: Materiais Avançados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América

www.samaterials.com

Pedir online em:

Número de telefone de emergência (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação de perigos

Classificação

Este produto químico é considerado perigoso de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) Considerado uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Toxicidade aguda - Oral

Categoria 4

Elementos do rótulo

Aviso

Declarações de perigo

Danoso se engolido



Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Não aplicável

Outros perigos

Não disponível

Precauções - Prevenção

Lavar cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer pele exposta após a manipulação Não comer, beber ou fumar ao usar este produto

Se engolido: ligue para um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal Enxague a boca

Declarações de precaução - Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Componentes	Número CAS.	Peso %
Acetanilida	103-84-4	100

4. Medidas de Primeira Ajuda

Medidas de primeiros socorros

Conselhos gerais:

O National Capital Poison Center nos Estados Unidos pode fornecer assistência se você

Tem uma emergência de veneno e precisa falar com um especialista em venenos. Call 1-800-222-1222.

Contato da pele:

Lave imediatamente com sabão e muita água removendo toda a roupa contaminada e sapatos. Procure atenção médica se a irritação se desenvolver. Consulte um médico se necessário.

Contato ocular:

os sintomas

Lave os olhos com água por 15 minutos. Procure atenção médica se ocorrer irritação. Se Persiste, chame um médico.

Inalação:

É necessária atenção médica imediata. O metal de sódio na forma de lingote não é um perigo direto de inalação. Mover para ar fresco em caso de inalação.

Ingestão:

Não induza vômitos sem aconselhamento médico. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Obtenha atenção médica.

Os sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto

atrasados

Pode causar náuseas e vômitos
Pode causar constipação
Pode causar dor
epigástrica

Suação excessiva
pode causar
zumbido
Pode causar metahemoglobinemia e cianose
Pode causar mãos e pés frios
Pode causar efeitos no sistema nervoso
central Confusão
vertigem Dor
de cabeça
Alucinações
Ataxia
Fraqueza
Coma
Pode causar sensação opressiva no peito ou dor no peito
Pulso fraco, rápido ou frequência cardíaca rápida
(Taquicardia) Hipotensão
Dispnéia (dificuldade respiratória e falta de ar) Pupilas
fixas e semi-dilatadas

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial

necessárioNotas ao médico: Tratar sintomaticamente.

Proteção dos primeiros socorros

Provedores de Primeiros Socorros: Evite a exposição ao sangue ou fluidos corporais. Use luvas e outras roupas de proteção necessárias. Elimine roupas e equipamentos contaminados como resíduos bioperigosos.

5. Medidas de luta contra incêndios

Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada: pó seco. Dióxido de carbono (CO₂). Neblina ou espuma de pulverização de água.

Mídia de extinção inadequada:

Nenhuma informação disponível.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Produtos de combustão perigosos:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Perigos específicos:

Pode ser combustível em altas temperaturas.

Ações especiais de proteção para bombeiros

Métodos específicos:

Nenhuma informação disponível.

Equipamento especial de proteção para bombeiros:
autônomos.

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios
demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou
equivalente) e equipamento de proteção completo

6. Medidas de libertação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções Pessoais: Garantir ventilação adequada. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento. Use pessoal equipamentos de proteção. Evite contato com pele, olhos e roupas. Não toque em recipientes danificados ou material derramado, a menos que use roupas de proteção adequadas. Remova todas as fontes de ignição.

Precauções ambientais Evitar mais vazamentos ou derramamentos. Não deixe o produto entrar nos drenos. Impedir a entrada

para vias de água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção Pare de vazar se você pode fazê-lo sem risco. Tapa com folha de plástico para evitar espalhamento.

Métodos de limpeza Varegue e espale em recipientes adequados para descarte. Limpe contaminado superfície completamente.

7. MANAGEMENTO E Armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas técnicas/precauções:

Fornecer troca de ar suficiente e/ou escape nas salas de trabalho. Mantenha longe de materiais incompatíveis.

Conselhos de manuseio seguro

Use equipamentos de proteção pessoal. Evite contato com pele, olhos e roupas. Mantenha longe de calor e fontes de ignição. Não ingerir. Não respire poeira. Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Armazenar a temperatura ambiente no recipiente original. Guarde longe de materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes
oxidantes
Nitritos
nitratos
álcalis

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controle

Limites nacionais de exposição ocupacional

Estados Unidos

Componentes	Número CAS.	da OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WEEL
Acetanilida	103-84-4	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Canadá

Componentes	Número CAS.	Canadá - Alberta	Canadá - Colômbia Britânica	Canadá - Ontário	Canadá - Quebec
Acetanilida	103-84-4	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Austrália e México

Componentes	Número CAS.	Austrália	México
Acetanilida	103-84-4	Nenhum	Nenhum

Controles adequados de engenharia

Medidas de engenharia para reduzir a exposição:
confinadas.

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas

Use caixas de processo, ventilação de escape local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes no ar abaixo do limite de exposição.

Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular: Óculos de segurança com escudos laterais. ou óculos

Proteção da pele e do corpo: Roupas de manga longa
Luvas
Avental resistente aos produtos químicos

Proteção respiratória: Máscara de poeira eficaz. Use um respirador de poeira em condições em que a exposição à substância é evidente (por exemplo, geração de alta concentração de poeira (nuvens de poeira), ventilação inadequada, desenvolvimento de irritação das vias respiratórias) e controles de engenharia não são viáveis. Certifique-se de usar um respirador aprovado ou equivalente.

Medidas de higiene: Evite o contato com a pele, os olhos e as roupas. Lave as mãos antes das pausas e imediatamente após manipular o produto. Ao usar, não coma, beba ou fume.

9. PROPRIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido

Aparência:

Perlas.

Cor:

Branco.

Odor:

Sem odor.

Sabor

Um pouco.
Queima.

Fórmula:

O CH₃CONHC₆H₅

Peso molecular/fórmula (g/mol): inflamabilidade:

135.17

Ponto de inflamação (°C/°F):

Nenhuma informação disponível

Ponto Flash Testado de acordo com:

Copa
fechada
Copa
aberta

Ponto de ebulição/intervalo (°C/°F):
304 °C/579 °F

Temperatura de auto-ignição (°C/°F):

Nenhuma informação disponível

Gravidade específica:
1.22 a 15 °Cpar 1.12 a 20 °C

Ponto de fusão/intervalo (°C/°F):

113-118 °C/235.4-244.4 °F

Limite superior de explosão (%):

Nenhuma informação disponível

Densidade em massa:

Nenhuma informação disponível

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

pH:
Nenhuma informação disponível

161 °C/322 °F

169 °C/337 °F

Limite inferior de explosão (%):

Nenhuma informação disponível

**Temperatura de decomposição
(°C/°F):**

Nenhuma informação disponível

Densidade (g/cm³):

Nenhuma informação disponível

Pressão de vapor a 20°C (kPa):

Nenhuma informação disponível

Taxa de evaporação:
Nenhuma informação disponível

Limite de odor (ppm):
Nenhuma informação disponível

Miscibilidade:
Nenhuma informação disponível

Densidade do vapor:
4.65

Coeficiente de partição (n-octanol/água): log Kow = 1,16

Solubilidade:
Ligeramente solúvel em água
Muito solúvel em etanol
Muito solúvel em acetona
Solúvel em éter

Conteúdo de COV (g/L):
Nenhuma informação disponível

Viscosidade:
Nenhuma informação disponível

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade

Reactivo com agentes oxidantes

Estabilidade química

Estabilidade: Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas: não ocorre polimerização perigosa

Condições a evitar: Excesso de calor. Evite a formação de poeira. Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes
nitritos
nitratos
álcalis

Produtos de decomposição perigosos: Nenhuma informação disponível.

Outras informações

Corrosividade: Nenhuma informação disponível

Observações especiais sobre corrosividade: Nenhuma informação disponível

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Principais Rotas de Exposição:
Ingestão. Inalação.

Toxicidade aguda

Informações do componente

Acetanilida

Número CAS. | 103-84-4

LD50/oral/rato = 800 mg/kg LD50 oral em rato (LOLI; RTECS); 886-1744 mg/kg (conjunto de dados IUCLID da Agência Europeia de Produtos Químicos)

LD50/oral/rato = 1210 mg/kg

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

LD50/dermal/coelho = Nenhuma informação disponível

LD50/dermal/rat = Nenhuma informação disponível
LC50/inhalação/rat = Nenhuma informação disponível
LC50/inhalação/rato = Nenhuma informação disponível
Outras informações LD50 ou LC50 = Nenhuma informação disponível

Informações do produto

LD50/oral/rato =
VALOR- Toxicidade aguda oral = 800 mg/kg

LD50/oral/rato =
Valor - Toxicidade aguda oral = 1210 mg/kg

LD50/dermal/coelho
VALUE-Acute Tox Dermal = Nenhuma informação disponível

LD50/dérmico/rato
VALOR -Acute Tox Dermal = Nenhuma informação disponível

LC50/inalação/rato
VALUE-Vapor = Nenhuma informação disponível
VALUE-Gas = Nenhuma informação disponível
VALUE-Dust/Mist = Nenhuma informação disponível

LC50/Inhalação/mouse
VALOR-Vapor = Nenhuma informação disponível
VALOR - Gás = Nenhuma informação disponível
VALOR - poeira/névoa = Nenhuma informação disponível

sintomas

Contato da pele: Pode causar irritação da pele.

Contato ocular: Pode causar irritação ocular.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório.

Ingestão: Danoso se engolido. A ingestão pode causar náuseas, vômitos. Pode causar constipação. Pode causar dor epigástrica. Pode causar transpiração excessiva. Pode causar zumbido. Pode causar metahemoglobinemia. Pode causar cianose. Pode causar extremidades frias (mãos e pés). Pode afetar o comportamento/sistema nervoso central (ataxia). Pode afetar o comportamento/sistema nervoso central (confusão). Pode causar dor de cabeça. Pode causar fraqueza. Pode afetar o sistema cardiovascular (hipotensão). Pode afetar o sistema cardiovascular (pulso rápido fraco, taquicardia). Pode afetar a respiração (dispneia - dificuldade respiratória e falta de ar). Pode afetar os rins. Pode causar dor no peito.

Perigo de aspiração: Nenhuma informação disponível.

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

Sensibilização à toxicidade crônica: Efeitos mutagénicos:

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

N
e
n
h
u
m
a

i
n
f
o
r
m
a
ç
ã
o

d
i
s
p
o
n
í
v
e
l.
N
e

nhuma informação
disponível.
Nenhuma informação disponível

Efeitos cancerígenos: Não considerado cancerígeno.

Componentes	Número CAS.	IARC	ACGIH - Carcinogênicos	NTP	OSHA HCS - Carcinogênicos	Austrália - Substâncias cancerígenas a notificar	Austrália - Substâncias cancerígenas proibidas
Acetanilida	103-84-4	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado

ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais

Governamentais) IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)

NTP (Programa Nacional de Toxicologia)

OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA)

Toxicidade reprodutiva Não há dados disponíveis

Efeitos reprodutivos: Nenhuma informação disponível

Efeitos no desenvolvimento: nenhuma informação disponível

Efeitos teratogênicos: Nenhuma informação disponível

Toxicidade específica do órgão alvo

STOT - exposição única Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição repetida Nenhuma informação disponível. **Órgãos alvo:** Nenhuma informação disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Efeitos de ecotoxicidade: Ambiente aquático.

Acetanilide - 103-84-4

Espécies de peixes de água doce Dados: 100 mg/L LC50 *Lepomis macrochirus* 96 h estática 1

Persistência e degradabilidade: Nenhuma informação disponível

Potencial bioacumulativo: O potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

Mobilidade: Espera-se que tenha alta mobilidade no solo.

13. CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Métodos de eliminação

Resíduos de resíduos / produtos não utilizados:

Os resíduos devem ser eliminados de acordo com a regulamentação federal, estadual e local.

Embalagem contaminada:

Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem local, recuperação ou eliminação de resíduos

Componentes	Número CAS.	RCRA - Série F Resíduos	RCRA - Série K Resíduos	RCRA - Série P Resíduos	RCRA - Resíduos Série U
-------------	-------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

13 / 18

Acetanilida	103-84-4	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
-------------	----------	--------	--------	--------	--------

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

DOT

Número ONU:	Não regulamentado
Nome de envio apropriado:	Nenhuma informação disponível
Classe de perigo:	Nenhuma informação disponível
Classe Subsidiária	Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem:	Nenhuma informação disponível
Número do Guia de Resposta a Emergências	Nenhuma informação disponível
Poluentes marinhos	Nenhum dados disponíveis
DOT RQ (libras):	Nenhuma informação disponível
Disposições Especiais	Nenhuma informação disponível
Símbolo(s):	Nenhuma informação disponível
Descrição:	Nenhuma informação disponível

TDG (Canadá)

Número ONU:	Não regulamentado
Nome de envio apropriado:	Nenhuma informação disponível
Classe de perigo:	Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário:	Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem:	Nenhuma informação disponível
Poluentes marinhos	Nenhuma informação disponível
Descrição:	Nenhuma informação disponível

ADR

Número ONU:	Não regulamentado
Nome de envio apropriado:	Nenhuma informação disponível
Classe de perigo:	Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem:	Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário:	Nenhuma informação disponível

OMI / IMDG

Número ONU:	Não regulamentado
Nome de envio apropriado:	Nenhuma informação disponível
Classe de perigo:	Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário:	Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem:	Nenhuma informação disponível
Poluentes marinhos	Nenhuma informação disponível

RID

Número ONU:	Não regulamentado
Nome de envio apropriado:	Nenhuma informação disponível
Classe de perigo:	Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário:	Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem:	Nenhuma informação disponível

OACI

Número ONU:	Não regulamentado
Nome de envio apropriado:	Nenhuma informação disponível
Classe de perigo:	Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário:	Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem:	Nenhuma informação disponível

da IATA

Número ONU:	Não regulamentado
Nome de envio apropriado:	Nenhuma informação disponível
Classe de perigo:	Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário:	Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem:	Nenhuma informação disponível
Código ERG:	Nenhuma informação disponível

15. INFORMAÇÃO REGULATORIA

Inventários Internacionais

Componentes	Número CAS.	TSCA dos EUA	Coreia KECL	Filipinas (PICCS)	Japão ENCS	China	Austrália (AICS)	EINECS-Não.
Acetanilida	103-84-4	PresenteAtivo E	Presente KE-28264	Presente	Presente (3)-108	Presente	Presente	Presente 203-150-7

Regulamentos dos EUA

Acetanilida

Massachusetts RTK: Presente

Pensilvânia RTK: Presente

Califórnia Prop. Lei de Água Potável Segura e Execução Tóxica de 1986.

Produtos químicos conhecidos pelo estado da Califórnia para causar câncer:

Este produto não contém um produto químico que requer um aviso sob a Califórnia Prop. 65. (Veja tabela abaixo)

Produtos químicos conhecidos pelo estado da Califórnia para causar toxicidade reprodutiva:

Este produto não contém um produto químico que requer um aviso sob a Califórnia Prop. 65. (Veja tabela abaixo)

Componentes	Número CAS.	Carcinogênico	Toxicidade ao desenvolvimento	Toxicidade reprodutiva masculina	Toxicidade Reprodutiva Feminina:
Acetanilida	103-84-4	Não Listado	Não Listado	Não Listado	Não Listado

CERCLA/SARA

Componentes	Número CAS.	CERCLA - Substâncias perigosas e suas quantidades a declarar	Secção 302 Substâncias extremamente perigosas e TPQs	Secção 302 Substâncias e RQs extremamente perigosas	Secção 313 - Categoria química	Secção 313 - Informação de minimis
Acetanilida	103-84-4	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

TSCA dos EUA

Componentes	Número CAS.	TSCA Secção 5(a)2 - Substâncias Químicas com Regras de Novo Uso Significativo (SNURS)	TSCA 8(d) - Relatórios de Saúde e Segurança
Acetanilida	103-84-4	Não aplicável	Não aplicável

Canadá

WHMIS 2015 - Classificações GHS

Classificação de perigo WHMIS 2015.
Informação:Componente
Acetanilida
103-84-4 (100)Classificação de perigo WHMIS 2015
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4: H302 Danoso se engolido.
Poeira combustível - Categoria 1: Pode formar concentrações de poeira combustível no ar (fatores como a combustibilidade e a explosividade das poeiras, incluindo a composição e a forma e o tamanho das partículas, podem fazer com que a substância pertença à classe de perigo "poeira combustível")

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo da HPR

Regulamento dos Produtos) e o SDS contém todas as informações exigidas pelo HPR

Inventário

Componentes	Número CAS.	Canadá (DSL)	Canadá (NDSL)
Acetanilida	103-84-4	Presente	Não Listado

Componentes	Número CAS.	Anexo I da CEPA - Substâncias Tóxicas
Acetanilida	103-84-4	Não listado
Componentes	Número CAS.	CEPA - 2010 Gases de Efeito Estufa sujeitos a Relatório Obrigatório
Acetanilida	103-84-4	Não listado

Classificação da UE

GHS da UE - SV - CLP 1272/2008

Componentes	Número CAS.	GHS da UE - SV - CLP (1272/2008)
Acetanilida	103-84-4	Nenhuma informação

EU - CLP (1272/2008)

R-frase(s)

R22 - Danoso se engolido.

Frase(s) S

S46 - Se engolir, procure imediatamente aconselhamento médico e mostre este recipiente ou rótulo.

Componentes	Número CAS.	Classificação	Limites de concentração:	Frases de segurança
Acetanilida	103-84-4		Nenhuma informação	

O produto é classificado em conformidade com o anexo VI da Directiva

67/548/CEE Indicação de perigo:

Xn - Danoso.

Xn



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de
preparação: Data
de revisão:

10/19/2023
10/19/2023

Disclaimer de responsabilidade:

Todos os produtos químicos podem representar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Esta Folha de Dados de Segurança (FDS) aplica-se apenas ao material embalado. Se este produto for combinado com outros materiais, deteriorar-se ou tornar-se contaminado, pode representar perigos não mencionados neste SDS. As propriedades físicas relatadas neste SDS são obtidas da literatura e não constituem especificações do produto. As informações aqui contidas não constituem uma garantia, expressa ou implícita, quanto à segurança, comercializabilidade ou adequação dos bens para um determinado

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

17 / 18

**Fim da Folha de Dados
de Segurança**

propósito. A Stanford Advanced Materials não assume nenhuma responsabilidade pelos resultados obtidos ou por danos incidentais ou consequentes, incluindo lucros perdidos, decorrentes do uso desses dados. Nenhuma garantia contra a violação de qualquer patente, direito autoral ou marca registrada é feita ou implícita. É responsabilidade do usuário desenvolver métodos adequados de manipulação e proteção pessoal com base nas condições reais de uso. Embora este SDS seja baseado em dados técnicos considerados confiáveis, a Spectrum não assume nenhuma responsabilidade pela integridade ou exatidão das informações aqui contidas.