

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETANILIDA****1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** ACETANILIDA**Referência:** 80084**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** uso em laboratórios**Nome da empresa:** Reagen produtos para laboratórios Eireli.**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)**E-mail:** reagen@reagen.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade aguda, Oral: Categoria 4; Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 3.**Pictograma:****Palavra de advertência:** Atenção**Frases de perigo:**

H302: Nocivo por ingestão

H402: Perigoso para organismos aquáticos

Frases de precaução:

P264: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273: Evitar a liberação para o ambiente.

Emergência

P301 + P312 + P330: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca

Armazenagem

P405: Armazenar em local fechado a chave.

Disposição

P501: Descarte o conteúdo/recipiente adequados.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**Substância Nome químico:** Acetanilida**Sinônimo:** N-Phenylacetamide

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETANILIDA**

Impurezas que contribuem para o perigo: não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS
Acetanilida	C ₈ H ₉ NO	135,16 g/mol	103-84-4

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta ficha de informações e segurança de produtos químicos. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte respiração. Não faça respiração boca a boca. Contate um médico imediatamente. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Consultar o médico imediatamente.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das palpebras por, pelo menos, 15 minutos. Se a irritação dos olhos persiste, consultar um médico

Ingestão: Não provocar vômito. Nunca dar nada para beber a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca.

Sintomas e efeitos mais importantes: Pode provocar cianose.

Notas para o médico: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água pulverizada; pó químico seco e Dióxido de Carbono

Perigos específicos: A decomposição térmica pode levar a liberação de gases e vapores irritantes.

Recomendações de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção.

Outras informações: Usar água pulverizada para arrefecer os contentores fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETANILIDA**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

Para as pessoas que fazem o serviço de emergência: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Armazene longe do calor.

Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Precauções ao meio ambiente: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendação para um manuseio seguro: Aterrar eletricamente a instalação. Não fumar. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas.

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: Assegurar uma ventilação adequada. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evitar a formação de poeira. Você não respirar a poeira. Use somente sob uma coifa química.

Requisitos de armazenamento: Armazenar na embalagem original.

Materiais adequados para embalagem: dados não disponíveis

Materiais inadequados para embalagem: dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Controle de exposição/engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Proteção respiratória: em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Espessura do material: min. 0,5 mm (Tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

Proteção dos olhos: segurança bem ajustados óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: usar equipamento de proteção adequado.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETANILIDA**

Medidas gerais de proteção e higiene: Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, névoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: 20°C e 1013hPa – sólido

Forma: cristalino

Odor/Limiar de odor: inodoro

pH: 6 (10 g/L a 25°C)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 114 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 305°C a 1013 hPa

Ponto de fulgor: 173°C

Ponto de inflamação: 161°C

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido/ gás):

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: dados não disponíveis

Pressão de vapor: 0,002 hPa a 20°C

Densidade do vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa: 1,21 g/cm³ a 20°C

Solubilidade: Solubilidade em água: 6,1 g/l a 25°C

Solubilidade em outros solventes: dados não disponíveis

Coefficiente de partição-n-octanol/água: log pow 1,16

Temperatura de autoignição: 540°C

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Constante de dissociação: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

Propriedades explosivas: dados não disponíveis

Propriedades oxidantes: dados não disponíveis

Características da partícula: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: estável em condições normais de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: agentes oxidantes fortes, bases fortes.

Condições a serem evitadas: evitar contato de umidade

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETANILIDA**

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes, fortes Agentes Redutores.

Produtos perigosos de decomposição: Óxidos de Azoto, Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda inalatória: DL50 (oral rato): 800 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Não provoca irritação/ corrosão a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: não causa irritação ocular

Sensibilidade respiratória a pele: não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Genotoxicidade in vivo(Rato) – intraperitoneal (Teste do micronúcleo)

Carcinogenicidade: substância não considerada como carcinogênico

Toxidade a reprodução: dados não disponíveis

Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: considerado tóxico

Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis

Outras informações: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Invertebrados aquáticos CL50 (Daphnia): 100 mg/l (96h)

Persistência e degradabilidade: rapidamente biodegradável

Potencial bi acumulativo: produto não bioacumulativo

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Substância não considerada como perigosa

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETANILIDA****15. REGULAMENTAÇÕES**

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.