

Data da emissão: 05/05/2013

No. da revisão: 04

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: ACETANILIDA PURÍSSIMA

Identificação da sociedade/empresa

Empresa:

CONTROL LAB COM. DE PROD. P/LAB. LTDA

Rua Niterói, 81, CEP 83010-600 – São Jose dos Pinhais - Paraná - Brasil

Tel (0xx41) 32821090 - Fax (0xx41) 32821090 e-Mail: contato@ctrl-lab.com.br

2. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Acetanilida

N° CAS: 103-84-4

Peso molecular: 135,17 g/mol

Fórmula molecular: C₈H₉NO

3. Identificação de perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

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

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

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

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Nome do produto: Acetanilida Puríssima
Data da revisão: 05/05/2015

Referência do produto: ALPHA003
No. da revisão: 04

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P330 Enxaguar a boca.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



4. Medidas de primeiros socorros

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Após a ingestão: Beber imediatamente muita água. Consultar um médico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, espuma, pó.

Riscos especiais: Combustível. Vapores mais pesados que o ar. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Perigo de explosão de pós. Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis, vapores perigosos, gases nitrosos e óxido nítrico.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para a respiração independente do ambiente.

Outras informações: Precipitar com água os vapores liberados. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância e a inalação de pós. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

Nome do produto: Acetanilida Puríssima
Data da revisão: 05/05/2015

Referência do produto: ALPHA003
No. da revisão: 04

7. Manuseio e armazenamento

• MANUSEIO

Sem outras exigências.

• ARMAZENAMENTO

Conservar hermeticamente fechado, em local seco. Manter à temperatura ambiente

8. Controle de exposição e proteção individual

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.

Proteção dos olhos: Necessária

Proteção das mãos: Em caso de contato total, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupa protetora adequada.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Sólido

Limite de explosividade superior: Não disponível

Cor: Incolor a branco

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Odor: Característico

Pressão de Vapor: ~ 0,002 hPa (20°C)

pH: Não disponível

Densidade: 1,22 g/cm³ (20°C)

Ponto de fusão: 115°C

Densidade bruta: 370 kg/m³

Ponto de ebulição: 304°C (1013 hPa)

Solubilidade: 5 g/L (20°C)

Temperatura de ignição: 540°C

Coefficiente de partição octanol/água: 1,16 (experimental)

Ponto de fulgor: 173°C c.c. (DIN 51758)

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Oxidantes fortes, bases fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio vide capítulo 5º.

Nome do produto: Acetanilida Puríssima Referência do produto: ALPHA003
Data da revisão: 05/05/2015 No. da revisão: 04

Outras informações:

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

11. Informações toxicológicas

• TOXICIDADE AGUDA

LD50 (oral, rato): 800 mg/kg (RTECS)

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeira irritação (OECD 405)

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação (OECD 404)

• TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo (IUCLID)

Mutagenicidade bacteriana: Salmonella typhimurium: negativa (National Toxicology Program)

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Após a inalação: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.

Após contato com a pele: Risco de reabsorção cutânea.

Após contato com os olhos: Ligeira irritação.

Após ingestão: Náuseas e vômitos. Absorção.

Após absorção: Efeitos sistêmicos: Metahemoglobinemia com cefaléias, arritmias cardíacas, hipotensão arterial, dificuldade respiratória e espasmos. Sintomatologia: Cianose (tonalidade azulada do sangue), hemólise, dor, diarreia, vertigens, sonolência, colapso, alterações do hemograma.

12. Informações ecológicas

• DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA

Biodegradação: > 90% / 20d (OECD 301D)

Facilmente biodegradável.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Distribuição: Log Pow: 1,16 (experimental)

Não se prevê potencial de bioacumulação significativa. (log Pow 1-3)

• ECOTOXICIDADE:

Toxicidade nos peixes: L.macrochirus LC50: 100 mg/L/96h (IUCLID)

Toxicidade em bactérias: Lodo ativado CE50 : 2589 mg/L/3h (IUCLID)

• DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, recomenda-se adequação a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

Nome do produto: Acetanilida Puríssima
Data da revisão: 05/05/2015

Referência do produto: ALPHA003
No. da revisão: 04

15. Regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. Outras Informações

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Control Lab não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.