

**PRODUTO: CAFEÍNA ANIDRA****1/6**

DATA: 29/05/09

REV.:00

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: CAFEÍNA ANIDRA  
Empresa: Sasil Comercial e Industrial de Petroquímicos Ltda.  
Endereço: Rua Alameda Granjas Rurais, Presidente Vargas, s/n, Lote 17, Pirajá Salvador - Ba - Cep.: 41.297-430  
Telefone de emergência: (71)-3293-8500  
e-mail: sasilba@sasil.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

A Cafeína é uma substância.

Nome químico ou genérico: Cafeína Anidra  
Sinônimos: Alcalóides,3,7-Dihidro-1,3,7-Trimetil-1H-Purina-2,6-Diona; Xantrina, 1,3,7-Trimetil.  
Nº CAS: 58-08-2  
Ingredientes que contribuem para o perigo: O próprio

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Nocivo

Efeitos do produto:

- Efeitos adversos à saúde humana:
  - Ingestão: Prejudicial se ingerido. Pode causar irritação gastrointestinal com náusea, vômitos e diarreia. A ingestão aumenta a taxa metabólica fazendo com que a pele fique morna, rosada e úmida. Causa fraqueza muscular, aceleração cardíaca, insônia, nervosismo, metabolismo acelerado e perda de peso. Pode causar ataxia, elevação na pressão sanguínea, convulsões, alucinações, hipermotilidade, contração muscular ou espasmos, sonolência, psicose tóxica e tremores.
  - Contato com a pele: Pode causar irritação
  - Contato com os olhos: A poeira pode causar irritação mecânica.
  - Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório. Pode causar efeitos similares aqueles descritos para ingestão.
- Perigos específicos: Pode causar câncer de acordo com estudos em animais. Pode causar distúrbios no trato digestivo e cardíacos. Pode causar efeitos adversos reprodutivos e fetais.

**PRODUTO: CAFEÍNA ANIDRA****2/6**

DATA: 29/05/09

REV.:00

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:	Remover a pessoa da área contaminada. Se estiver inconsciente, não dar nada para beber. Retirar as roupas e calçado contaminados. Procurar imediatamente socorro médico.
• Ingestão:	Se a vítima estiver consciente, dar água para beber.
• Inalação:	Remover a pessoa da área contaminada para o ar fresco. Se não estiver respirando reanime-a, administrando oxigênio se houver.
• Contato com a pele:	Remover roupas e calçados contaminados, lavar as áreas atingidas com água em abundância no mínimo 20 minutos.
• Contato com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por um período mínimo de 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas e fazer movimentos circulares para assegurar a lavagem de toda a superfície.
Principais sintomas e efeitos	Sintomas de envenenamento podem aparecer apenas após horas; por isso é necessário acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.
Notas para o médico	Tratamento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Água, pó químico seco, espuma química ou alcoólica.
Perigos específicos	Gases de combustão de materiais orgânicos devem a princípio ser classificados como tóxicos para a respiração.
Proteção dos bombeiros	Utilizar proteção respiratória para gases ácidos, luvas de PVC, botas de borracha e óculos de segurança.

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

Precauções pessoais	Utilizar roupa de proteção individual.
• Controle de poeira	Evitar formação de pó. Utilizar máscara com filtro respiratório.
• Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos:	Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados, conforme indicado na seção 8.
Precauções ao meio ambiente	Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo.
Método para limpeza	
• Recuperação	Recolher o produto mecanicamente em recipientes adequados e rotulados.
• Disposição	Dispor os resíduos conforme especificado pelo Órgão de controle ambiental local. Minimizar a criação de poeira.

**PRODUTO: CAFEÍNA ANIDRA****3/6**

DATA: 29/05/09

REV.:00

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Conforme recomendações a seguir.
Medidas técnicas	
• Prevenção da exposição do trabalhador:	Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Forneça adequada ventilação/exaustão.
• Prevenção de Incêndio e explosão	Não são necessários procedimentos especiais.
• Precauções para manuseio seguro	Utilizar os EPI's adequados, conforme indicados na seção 8.
• Orientações para manuseio seguro	Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Usar os EPI's indicados. Manter o local bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas
Armazenamento	
• Medidas técnicas apropriadas	Nenhuma medida especial necessária.
• Condições de armazenamento	
• Adequadas	Manter recipiente hermeticamente fechado. Proteger contra exposição à luz. Estocar a seco.
• A evitar	Evitar o armazenamento próximo a fontes de calor e materiais incompatíveis.
• Produtos e materiais incompatíveis	Ácidos concentrados , oxidantes fortes e álcalis.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Utilize enclausuramento do processo, ventilação ou exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de exposição abaixo dos limites de exposição recomendados.
Limite de exposição ocupacional	Não possui.
Equipamento de proteção individual apropriado:	
• Proteção respiratória	Em caso de formação de poeira, utilizar máscara para poeira fina. Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro P2.
• Proteção das mãos	Luvas impermeáveis de borracha .
• Proteção dos olhos	Óculos de proteção.
• Proteção da pele e do corpo	Roupa de proteção leve.
Precauções especiais	Os chuveiros e lava-olhos devem estar próximos às áreas de trabalho.
Medidas de higiene:	Manter distante de alimentos e bebidas. Evitar contato com os olhos e a pele. Manter separado de alimentos. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

**PRODUTO: CAFEÍNA ANIDRA****4/6**

DATA: 29/05/09

REV.:00

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma	Pó cristalino.
Cor:	Branco.
Odor:	Inodoro
PH:	Não disponível
Temperaturas de mudança de estado físico	Conforme descrito a abaixo
Ponto de ebulição:	177,8 °C
Ponto de fusão	-237,8° C
Ponto de fulgor	Não disponível
Limites de explosividade superior/ inferior	Não disponível
Densidade	1,23
Solubilidade em água	Levemente solúvel em água

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

- Instabilidade Sob condições normais de uso é considerado estável.
- Reações perigosas Reações com ácidos concentrados e álcalis, reações com oxidantes fortes.

Materiais ou substâncias incompatíveis Vide item acima.

Produtos perigosos da decomposição Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, fumos e gases tóxicos e irritantes, dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

- Toxicidade aguda
  - LD50 oral (camundongo): 127 mg/Kg
  - LD50 oral (coelho) : 224 mg/Kg
  - LD50 oral (rato) : 192 mg/Kg
- Efeitos locais Não disponível.
- Efeitos específicos: IARC: Grupo 3 - carcinógeno  
Um teratogênio humano causa anormalidades no desenvolvimento craniofacial e na musculatura esquelética, abortos e natimorte. Efeitos reprodutivos experimentais foram reportados.

**PRODUTO: CAFEÍNA ANIDRA****5/6**

DATA: 29/05/09

REV.:00

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

- Impacto ambiental: Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.
- Ecotoxicidade: Toxicidade em peixes – LC50: 87 g/m<sup>3</sup> (Leuciscus idus, 96 h)  
Toxicidade em Daphnias – EC50: 182 g/m<sup>3</sup> (Daphnia magna, 48 h).

## 13. CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto O produto deve ser recolhidos e armazenados adequadamente para posterior reutilização ou disposição final. Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos
- Restos de produtos Idem ao produto.
- Embalagem usadas As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	Conforme descrito a abaixo
• Terrestres	PP3 – ADR – GGVE/GGVS -RID
Número ONU	1544
Nome apropriado para embarque	ALCALÓIDES, SÓLIDOS N.E.
Classe de risco	6.1
Número de risco	60
Grupo de embalagem	II

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo

- Frases de risco: R22: nocivo por ingestão
- Frases de segurança S2: manter fora do alcance de criança
- Símbolo Xn: nocivo

**PRODUTO: CAFEÍNA ANIDRA****6/6**

DATA: 29/05/09

REV.:00

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

Informações complementares

Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FISPQ  
Todo profissional deve receber treinamento específico antes de começar a manusear Cafeína anidra

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores.

Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.