Ficha com Dados de Segurança - FDS

Em conformidade com a NBR14725-4:2023

Produto: **CAFEÍNA ANIDRA**

Data: 11/04/2024 Revisão: 03

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **CAFEÍNA ANIDRA**

Empresa: HALOGENN QUIMICA CIENTIFICA

Contato para emergências:

ENDEREÇO: Alameda dos Contadores, 407 - Galpão 01 - Vila Bancária - CEP 03918-020 São Paulo - SP
TEL: (11) 2911-7455
E-mail: vendas@halogenn.com.br; licitacoes@halogenn.com.br; adm@halogenn.com.br

2.1 Classificações da substância ou mistura:

Toxicidade aguda, Categoria 3, oral; H301

2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas de perigo:

Palavras-sinal:
PERIGO

Frases de Perigo:
H301: Toxido se ingerido.

Frases de precauções:
P264: Lavar as mãos depois de manipulado
P270: Não comer, beber ou fumar durante o uso
P301+P310: SE INGERIDO: Procurar imediatamente centro de envenenamento
P321: tratamento específico (ver etiqueta)
P330: Enxaguar a boca
P405: armazenar trancado
P501: Depositar os containers em local certificado.

Notas: Nenhuma informação adicional

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Efeitos adversos à saúde humana: Distúrbios do sistema nervoso. Afeta o sistema nervoso central. Nervosismo. Inquietação. Distúrbios psiquiátricos. A exposição pode produzir uma reação alérgica. Pode produzir batimento cardíaco irregular e sintomas nervosos. Pressão arterial reduzida. Visão embaçada. Dor de cabeça. Fraqueza. Problemas gastrointestinais.

Efeitos potenciais para a saúde Olhos: O pó pode causar irritação mecânica. Pele: Pode causar irritação na pele. Níveis baixos de perigo para a habitual manutenção industrial.

Ingestão: Nocivo por ingestão, Pode causar irritação gastrointestinal com náuseas, vômitos e diarreia.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório, pode causar efeitos semelhantes aos descritos para ingestão.

Crônico: pode causar câncer, de acordo com estudos em animais. Pode causar distúrbios digestivos e cardíacos. Pode causar efeitos reprodutivos e fetais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.
Nome químico comum ou genérico: Cafeína Anidra.
Sinônimo: 3,7-Dihydro-1,3,7 – Trimethyl- 1 H-purine-2,6-dione
CAS number: 58-08-2
INCI name: CAFFEINE

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.° CAS
CAFFEINE	58-08-2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Conselhos gerais
Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico de plantão. Saia da área perigosa.

Se inalado: Se inalado, leve a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Consulte um médico.

Em caso de contato com a pele: Remova as roupas afetadas e lave toda a área da pele exposta com sabão neutro e bastante água, seguido de enxágue com água morna. Consulte um médico.

Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com bastante água. Obtenha assistência médica se a dor, piscar, lágrimas ou vermelhidão persistirem.

Em caso de ingestão, nunca administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos na rotulagem e / ou na seção 11. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários. Não há dados disponíveis**.**

Em caso de reações descritas na identificação de perigos ou outros sintomas graves, imediatos ou persistentes, consulte um médico e ligue para o centro de intoxicação mais próximo. Mostre a etiqueta e esta ficha de dados de segurança.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:
Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono, Pó seco

Fogos circundantes:
Use água pulverizada ou névoa para resfriar os recipientes expostos.

Proteção contra incêndio:
Não entre na área em chamas sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura. Não há dados disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções gerais
Remova as fontes de ignição. Evacue a área. Precauções pessoais: Use equipamento de proteção individual**.** O derramamento deve ser tratado por pessoal de limpeza treinado e devidamente equipado com proteção respiratória e ocular.

Métodos de limpeza: Limpe derramamentos imediatamente. Para limpar o piso e todos os objetos contaminados por este material, use: solução de hipoclorito de sódio. Assegure ventilação adequada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis. Fornece ventilação de exaustão adequada em locais onde se forma poeira.

Armazenamento: Manter o recipiente bem fechado em temperatura natural, local bem ventilado.

Armazenamento - longe de: Todas as fontes de calor, incluindo luz solar direta. Chama aberta. Fontes de ignição.

Materiais incompatíveis, consulte §10.

Controle de exposição ambiental
Não deixe o produto entrar nos esgotos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de engenharia: Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de contaminação do ar abaixo dos limites de exposição recomendados.

Proteção individual: - Proteção respiratória: Use máscara aprovada. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado.

Proteção das mãos: Use luvas adequadas resistentes à penetração de produtos químicos**.**

Proteção da pele: Use roupas de proteção adequadas**.**

Proteção dos olhos: Óculos de proteção química ou óculos de segurança. Controle da exposição ambiental
Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos**.**

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência: Pó branco.

Odor: inodoro

Limite de odor: sem dados disponíveis
pH: 5,5-6,5 a 10g / L a 20 °C

Ponto de fusão [° C]: 234-239

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: sem dados disponíveis

Ponto de fulgor: sem dados disponíveis Taxa de

evaporação: sem dados disponíveis Inflamabilidade

(sólido, gás) sem dados disponíveis Inflamabilidade

superior / inferior sem dados disponíveis ou limites

explosivos

Pressão de vapor sem dados disponíveis

Densidade de vapor sem dados disponíveis

Densidade absoluta: 1,23 g/cm³

Solubilidade Moderadamente solúvel em água, livremente solúvel em ebulição

água, ligeiramente solúvel em etanol. Se dissolve em soluções concentradas

de benzoatos alcalinos ou salicilatos.

Log P octanol / água a 20 ° C -0,070

Temperatura de autoignição [° C] 540-600

Temperatura de decomposição sem dados disponíveis

Viscosidade sem dados disponíveis

Propriedades explosivas sem dados disponíveis

Propriedades oxidantes sem dados disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Limite (s) de concentração específico (s): nenhum dado disponível
Estabilidade e reatividade: Estável em condições normais.
Materiais a evitar: Agente oxidante.
Condições a evitar: Calor. Luz.
Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de nitrogênio.
Quando aquecido até a decomposição, emite vapores perigosos.

Reações perigosas: Nenhuma em condições normais.
Polimerização perigosa não irá ocorrer

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda
Rato LD50 oral [mg / kg]: 192
DL50 oral em coelho [mg / kg]: Não há dados disponíveis.
LD50 oral de camundongo [mg / L / 4h]: Não há dados disponíveis.

Corrosão / irritação da pele
Resultado de coelho para a pele: sem irritação da pele (OECD Test Guideline 404)

Lesões oculares graves / irritação ocular Olhos - Resultado do coelho: Sem irritação ocular (Diretriz de Teste 405 da OECD)

Sensibilização respiratória ou cutânea
Resultado: Não causou sensibilização em animais de laboratório.
Carcinogenicidade

IARC: 3 -Grupo 3: Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para humanos (Cafeína).
ACGIH: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como um carcinógeno ou potencial carcinógeno por ACGIH.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como um carcinógeno conhecido ou antecipado pelo NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto apresenta em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como um cancerígeno ou potencial cancerígeno pela OSHA.

Toxidade reprodutiva
Sem dados disponíveis.

Toxicidade de órgão-alvo específico - exposição única
Sem dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Sem dados disponíveis.

Risco de aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informação sobre efeitos ecológicos: Pode ser tóxico para a vida aquática.
LC50-96 horas - peixes [mg / L]: 87
EC50-48 horas-Daphnia magna [mg / L]: 182
IC50-72h-Algas [mg / L]:> 100

Biodegradação [%]: Biodegradável.

Persistência - degradabilidade: Sem dados disponíveis.

Log P octanol / água a 20 ° C: -0,070

Potencial bioacumulativo: Sem dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos produtos
Entre em contato com um serviço profissional licenciado de eliminação de resíduos para descartar este material. Dissolva ou misture o material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com um pós-combustor e purificador. Ofereça soluções excedentes e não recicláveis para uma empresa de descarte licenciada.

Embalagem contaminada
Descarte como produto não utilizado**.**

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto **é classificado como perigoso** para transporte, de acordo com a Resolução 5232 da Agência Nacional de Transportes Terrestres.

Nome de Embarque: Alcaloides, sólidos, N.E
ONU:1544
Classe: 6.1
Grupo de embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas: Para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.Decreto n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário."

Esta FDS foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento.