1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: CAFEÍNA ANIDRA
Nome da Empresa: Cosmoquimica Indústria e Comércio EIRELI
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br
Uso indicado : Aditivos alimentares; API para estimulantes do sistema nervoso central.

2 – Identificação de Perigos

De acordo com o Regulamento 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Classificação GHS
Pó combustível
Toxicidade aguda Categoria 4 (oral)
Toxicidade agua aquática categoria 3 (Perigoso para o ambiente aquático – aguda)

Elementos do Rótulo
Rotulagem de acordo com a NBR 14725-3

Pictograma

Palavra de Advertência PERIGO

Frases de Perigo

H302 Tóxico por ingestão.
H402 Perigoso para os organismos aquáticos.
Pode formar concentração de poeira combustível no ar.

Frases de Precaução
Prevenção

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

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

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: enxague a boca.

	P312	Procurar um centro de envenenamento ou médico caso a vítima não se sinta bem.
Destruição	**P501**	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
Outros Perigos	ND	

3 – Composição e Informações

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Cafeína Anidra
Sinônimos: 3,7-Dihidro-1,3,7-Trimetil-1H-Purina-2,6-Diona; Xantrina, 1,3,7-Trimetil.
CAS: 58-08-2
Fórmula molecular: $C_8H_{10}N_4O_2$
Peso molecular: 194
Composição: min 99,0%

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Pele:
Lave bem com água e sabão. Se a irritação persistir, procure um médico.

Olhos:
Enxaguar imediatamente os olhos por pelo menos 15 minutos sob água corrente com as pálpebras abertas. Consultar um oftalmologista.

Inalação:
Manter o paciente calmo, remover para um local arejado, consultar o médico.

Ingestão:
Enxaguar a boca e beber muita água. Nunca induzir o vômito ou dar nada pela boca se a vítima tiver convulsões ou inconsciente. Procurar atendimento médico.

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Meios adequados de extinção
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Agentes de extinção inadequados por motivos de segurança
Jato de água.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Dados não disponíveis

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações
Pode produzir gases nocivos através da sua combustão.

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos

Outras medidas de fontes acidentais:
Evite a dispersão do pó no ar (ou seja, limpar as superfícies de poeira com ar comprimido). evitar o formação e acumulação de poeira - perigo de explosão de pó. Poeira em concentração suficiente pode resultar em uma mistura explosiva no ar. Identificador para minimizar a varredura e eliminar chama aberta e outras fontes de ignição.

Remoção de fontes de ignição:
Não disponível.

Pele, mucosas e olhos:
Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente:
Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

Métodos de limpeza:
Varrer cuidadosamente para um recipiente seco e limpo que possa ser selado (lacrado) e rotulado, cobrir e remover da área. Ventilar e lavar a área que deve estar devidamente evacuada. Dispor como prevê os regulamentos federais, estaduais e locais.

7 – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:
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. Minimize a formação e acumulação de poeiras.

Armazenamento:
Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugar seco, limpo e fresco.

Materiais incompatíveis:
Agentes oxidantes fortes.

Embalagens:
Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto (pó, sólidos); observe todos os cuidados e precauções listados para o produto.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Conselho sobre o projeto do sistema
Fornecer ventilação de exaustão local para controlar a poeira. Recomenda-se que todos os equipamentos de controle de poeira tais como sistemas de ventilação de escape e de transporte de material locais envolvidos no manuseamento deste produto contêm aberturas de descarga da explosão ou um sistema de supressão de explosão ou de uma deficiência de oxigênio meio Ambiente. Assegurar que os sistemas

de pó de manipulação (como dutos de escape, coletores de pó, vasos, e equipamentos de processamento) são concebidos de forma a evitar a fuga de pó no trabalho área (isto é, não há vazamento do equipamento). Use apenas devidamente classificados elétrica equipamentos e caminhões industriais com motor.

Parâmetros de controle
Limites de exposição ocupacional
Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

Controle de exposição
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Proteção individual
Proteção ocular/ facial
Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele
Manusear com luvas. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.
As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da EU 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Proteção do corpo
Fato completo de proteção para produtos químicos, O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória
Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N99 (EUA) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

9 – Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico:	Sólido.
Cor:	Branco.
Odor:	Inodoro.
pH(10g/ 1,20°C):	5.5 – 6.5
Ponto de ebulição:	178 ºC
Ponto de fusão:	235 - 239 ° C
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temp de auto ignição:	540-600 ° C
Limites de explosividade inf.:	Para sólidos não relevantes para a classificação e rotulagem.
Limites de explosividade sup.:	Para sólidos não relevantes para a classificação e rotulagem.
Densidade específica:	1.23
Pressão de vapor:	15 mmHg a 89 ° C
Solubilidade:	Fracamente solúvel em água, muito solúvel em água a ferver, ligeiramente solúvel em etanol (96%). Isto dissolve-se em soluções concentradas de benzoatos alcalinos ou salicilatos.
Particionamenton- coeficiente octanol / água (log Pow):	-0,091

10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não apresenta reações perigosas se armazenado e manuseado como descrito / indicado.

Corrosão de metais Efeitos corrosivos para metal, não são antecipados.

Propriedades oxidantes Com base nas suas propriedades estruturais do produto não é classificado como oxidante.

Condições a evitar Evitar a formação de poeira. Evite todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama aberta. Evite eletro-estática carregar. Evite luz.

Materiais a evitar Agentes oxidantes fortes.

Perigo de polimerização Não há.

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

11- Informação Toxicológica

Toxicidade aguda:
Avaliação da toxicidade aguda: Nocivo por ingestão.
Oral
Tipo de valor: DL50
Espécies: ratazana
Valor: 367 mg / kg (BASF-Test)

Inalação
Tipo de valor: LC50
Espécies: ratazana
Valor: aprox. 4,94 mg / l (OECD Guideline 403)
Duração da exposição: 4 h

Dérmico
Tipo de valor: DL50
Espécies: ratazana
Valor:> 2.000 mg / kg (BASF-Test)

Avaliação de outros efeitos agudos
Avaliação da STOT único: Além de efeitos causando letalidade, nenhuma toxicidade específica para órgãos-alvo foi observada em experimental estudos.

Efeitos locais:
Não disponível.

Irritação / corrosão

Avaliação dos efeitos irritantes: Não irritante para a pele. Não irritante para os olhos.

Pele
Espécies: coelho
Resultado: não irritante
Método: OECD Guideline 404

Olho
Espécies: coelho
Resultado: não irritante
Método: OECD Guideline 405

Sensibilização
Avaliação de sensibilização: Skin sensibilizar efeitos não foram observados em estudos com animais.

Rato dos gânglios linfáticos locais Assay (LLNA)
Resultado: Não sensibilizante.
Método: OECD Guideline 429

Toxicidade crónica / Efeitos
Toxicidade por dose repetida
Avaliação da toxicidade de dose repetida: Não foi observada organtoxicity específico da substância após repetido a administração a animais.

Toxicidade genética
Avaliação de mutagenicidade: Na maioria dos testes realizados (bactérias / microorganismos / célula culturas) efeitos mutagénicos não foi encontrado. Um efeito mutagénico também não foi observada em in vivo ensaios.

Carcinogenicidade
Avaliação de carcinogenicidade: Em estudos animais a longo prazo em que a substância foi dada no água potável em doses elevadas, não foi observado um efeito cancerígeno. IARC Grupo 3 (não classificável como carcinogênico humano).

Toxidade reprodutiva
Avaliação da toxicidade reprodutiva: Em doses elevadas de um potencial de comprometer a fertilidade não pode ser totalmente excluídos.

Teratogenicidade
Avaliação de teratogenicidade: Em estudos com animais a substância não causou malformações.
Sintomas de exposição vômitos, queixas gastrintestinais, irritabilidade CNS

Vias de exposição:
Vias de entrada para sólidos e líquidos são ingestão e inalação, mas podem incluir olhos ou da pele contato.
Vias de entrada para gases incluem a inalação e contato com os olhos. Contato com a pele pode ser uma rota de entrada de gases liquefeitos.

12 – Informações Ecológicas

Toxicidade

Toxicidade aquática
Avaliação da toxicidade aquática:

Extremamente nocivo para organismos aquáticos. A inibição da atividade de degradação de lamas ativadas é não antecipou quando introduziu a instalações de tratamento biológico em baixas concentrações adequadas.

Toxicidade para peixes
LC50 (96 h) 87 mg / l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estática)
Os detalhes do efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Invertebrados aquáticos
EC50 (48 h) 182 mg / l, Daphnia magna (DIN 38412 Parte 11, estático)
Os detalhes do efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Plantas aquáticas
EC50 (72 h)> / l (taxa de crescimento) 100 mg, Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 201, estática)
Os detalhes do efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Avaliação da toxicidade terrestre
O estudo não precisa ser realizada. Estudo cientificamente justificados.

Microorganismos / efeito em lamas ativadas
Toxicidade para microorganismos
DIN 38412 Parte 8 aeróbia
bactéria / EC50 (17 h): 3490 mg / l
Concentração nominal.

Persistência e degradabilidade
Biodegradação avaliação e eliminação (H2O)
Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). O produto não foi testado. A declaração foi derivada de substâncias / produtos com estrutura ou composição similar.

Informação sobre eliminação
90 - redução DOC 100% (22 d) (OECD 301 A (nova versão)) (aeróbica, lodo ativado, doméstico)
Análogo: Avaliação derivada de produtos com a natureza química semelhante.

Avaliação da estabilidade na água
Estudo cientificamente justificados.

Potencial de bioacumulação
Devido ao coeficiente de distribuição n-octanol / água (log Pow) acumulação nos organismos não seria esperado.
Estudo cientificamente justificados.

Mobilidade no solo
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais,
Adsorção para a fase solo sólido não é esperado.

PBT e vPvB
Avaliação PBT / vPvB não executada pois a avaliação de segurança química não é exigida / executada

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto	Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise.

Restos de produto	Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. O processamento, uso ou contaminação do produto, pode alterar o gerenciamento deste resíduo.
Embalagem usada	As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

14 – Informações Sobre o Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestre:
Não classificado como um bem perigoso ao abrigo regulamentação dos transportes

O transporte marítimo
IMDG
Não classificado como um bem perigoso ao abrigo regulamentação dos transportes

Transporte aéreo
IATA / ICAO
Não classificado como um bem perigoso ao abrigo regulamentação dos transportes

15 – Regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos federais
Estado de registo:
Químico
TSCA, EUA divulgou / listada

Pharma
TSCA, EUA divulgou / isentos

Cosmético
TSCA, EUA divulgou / isentos

Alimentos
TSCA, EUA divulgou / isentos

EPCRA 311/312 (Categorias de perigo):
aguda; Fire (combustível Poeira)

Códigos NFPA perigo:
Saúde: 2
Fogo 1
Reatividade: 0

Classificação HMIS III
Saúde: 2

Inflamabilidade: 1
Perigo Físico: 0

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16 – Outras informações

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/ Revisor (a)
06/2003	Emissão inicial		00	J. Eduardo
10/2003	Revisão Geral		01	J. Eduardo
03/2004	Formato da Fonte		02	Rafael Scalioni
09/2007	Retirada do tel. De emergência		03	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		04	Camila Martins
08/2012	Revisão Geral	MSDS do fabricante	05	Daniele Rodrigues
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquimica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquimica Indústria e Comércio EIRELI.		06	Vinícius Eugenio
05/2016	Revisão geral	MSDS Fabricante	07	Vinícius Eugenio
07/2016	Altera a seção 14 - Iinformações sobre transporte terrestre: Não classificado como um bem perigoso ao abrigo regulamentação dos transportes	MSDS Fabricante	08	Alisson Montanini