

1 – Identificação

Identificação do Produto	Cafeina Anidra
Outras Maneiras de identificação	Cafeina.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Aditivos alimentares; API para estimulantes do sistema nervoso central, em bebidas tipo cola.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS**Pictograma****Palavra de Advertência:** ATENÇÃO**Frases de Perigo:**

H302 Nocivo se ingerido

H332 Nocivo se inalado

H402 Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de Precaução: Prevenção

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

Frases de precaução : Resposta à emergência

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE

P330 Enxágue a boca.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de precaução: Destinação Final

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em... em instalações aprovadas e licenciadas dados não disponíveis.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:**3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** Substância

Identificação Química	Cafeina Anidra
Sinônimo:	1,3,7-trimetil-3,7-dihidro-1H-purine-2,6-dione
CAS number:	58-08-2
EC-No	200-362-1
Ingredientes que contribuem para o perigo:	não há

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Mantenha a vítima calma, remova para um lugar arejado, procure assistência médica
Contato com a Pele:	Lave com água e sabão em abundância
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos afetados por pelo menos 15 minutos em água corrente com as pálpebras abertas.
Ingestão:	Enxágue a boca imediatamente e depois beba bastante água. Procure atendimento médico. Não induzir ao vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: A substância pode causar efeitos no sistema nervoso central e no sistema cardiovascular. Isso pode resultar em insônia, excitação, taquicardia e poliúria.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Tratar de acordo com os sintomas (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: água em forma de nevoa, pó químico seco, dióxido de carbono, espuma. Inadequado: Jato de água direto.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: Formação de gases tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Use um aparelho de respiração autônomo.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Manter a área isolada. Não tocar no produto derramado ou vazado. Usar EPIs

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamento de proteção, recolher o material com equipamentos antifaisca. Aterrizar todos os equipamentos. Evitar formação de poeira.

Precauções ao meio ambiente Evite contato da substância com solo, águas e esgoto.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Varrer e recolher o material para uma embalagem que possa ser fechada. Usar equipamentos que não produzam faísca.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Evite a formação de poeira. Use equipamentos aterrados. Risco de explosão devido a formação de poeira.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em local seco e ao abrigo do calor e luz solar.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle dados não disponíveis

Medidas de controle de engenharia 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).

Medidas de proteção especial

Proteção dos olhos e face Usar oculos de proteção bem ajustado.

Proteção da pele Luvas de pvc ou borracha, avental de pvc

Proteção respiratória Proteção respiratória se aerossóis/poeira respiráveis forem formados. Filtro de partículas com eficiência média para partículas sólidas e líquidas. EN 143 or 149, Type P2 or FFP2

Perigos térmicos Não aplicável

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: sólido

Cor Branca

Odor Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 235°C a 239 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não aplicável

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil dados não disponíveis

Ponto de fulgor dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

pH 6,9 solução 1 %
Viscosidade Cinemática dados não disponíveis

Solubilidade: 2,17 g/100 ml em água.

**Coefficiente de partição -
n-octanol/água - Valor
log.** -0,07

Pressão de Vapor 0.00000001 [mmHg]

**Densidade e/ou
Densidade relativa** 1,23 g/cm³

**Densidade relativa do
vapor** dados não disponíveis

**Características das
partículas.** dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Reage com oxidantes fortes.

Estabilidade Química Cafeina é higroscópica.

**Possibilidade de
reações perigosas** Reage com iodo, sais de prata e taninos.

**Condições a serem
evitadas** Umidade, calor e oxidantes fortes

Materiais incompatíveis Iodo, sais de prata e taninos.

**Produtos perigosos de
decomposição** Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL 50 - oral - ratos 367, 7 mg/kg, pc.
CL 50 - inalação aerosol (4h) - ratos - 4,94 mg/l

**Corrosão/irritação à
pele:** Não irritante

**Lesões oculares
graves/irritação ocular:** Não irritante

**Sensibilização
respiratória ou da pele:** Não sensibilizante respiratório ou a pele.

**Mutagenicidade em
célula germinativas:** In vivo: Não há evidência.
In vitro: Não há evidência.

Carcinogenicidade: Não há necessidade de classificar a cafeína quanto à carcinogenicidade de acordo com a Diretiva 67/548/EC ou os critérios do GHS.

**Toxicidade à
reprodução:** Não há necessidade de classificar a cafeína quanto ao comprometimento da fertilidade ou teratogenicidade de acordo com a Diretiva 67/548/EC ou os critérios do GHS.

**Toxicidade para órgãos-
alvo específicos -
exposição única:** dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: dados não disponíveis

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade	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)> / (taxa de crescimento) 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 201, estática) Toxicidade para micro-organismos DIN 38412 Parte 8 aeróbia bactéria / EC50 (17 h): 3490 mg / l Concentração nominal.
Persistência de Degradabilidade	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.
Potencial Bioacumulativo	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.
Outros efeitos adversos.	dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

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

Terrestre:	PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR
Hidroviário:	PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR

Aéreo

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:	Substancia controlada enquadrada na portaria 204 de 21/10/22, alterada pela portaria 223 de 21/11/22 do MJSP. Substancia controlada pela Policia Civil do Estado de São Paulo.
--	---

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substancias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou uteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
jun/03	Emissão inicial		00	J.Eduardo
out/03	Revisão Geral		01	J.Eduardo
mar/04	Formato da fonte		02	Rafael Scalioni
set/07	Retirada do tel. de		03	Natália
fev/10	Troca do logotipo da empresa		04	Camila Martins
ago/12	Revisão Geral	MSDS do fabricante	05	Daniele Rodrigues
ago/15	Altera razão social da empresa		06	Vinicius Eugenio
mai/16	Revisão Geral	MSDS do fabricante	07	Vinicius Eugenio
jul/16	Altera a seção 14 : Não classificado como produto perigoso		08	Alisson Montanini
mar/21	Revisão dos dados		09	Priscila Felix
fev/25	Revisão geral , adequação a norma ABNT 14725:2023	ECHA - European Chemicals Agency - PUBCHEM- ABNT: 14725:2023	10	Eduardo Verzemiassi