

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TCCA EM TABLETE

Revisão: 01

Data: 01/10/2025

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: TCCA EM TABLETE

Número da FDS: 7170

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Tratamento de água e desinfetante. Usado como biocida em piscinas, água de ciclo industrial e água potável.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Sólidos oxidantes, Categoria 2.

Toxicidade aguda Oral, Categoria 2.

irritação ocular, Categoria 2.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única, Categoria 3.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 1.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo.

Frases de perigo:

H272: Pode agravar incêndios; oxidante.

H302: Nocivo por ingestão.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode causar irritação respiratória.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Frases de precaução:

P210: Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. - Proibido fumar. P220: Manter/Armazenar afastado de roupas/materiais combustíveis. 2,3 Outros perigos:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TCCA EM TABLETE

Revisão: 01

Data: 01/10/2025

Página 2/7

- P221: Tome todas as precauções para evitar a mistura com combustíveis.
P281: Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264: Lave bem as mãos após o manuseio.
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271: Utilizar somente ao ar livre ou em local bem ventilado.
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
P280: Use luvas/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

- P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico caso sinta indisposição.
P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continue enxaguando.
P312: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico caso sinta indisposição.
P330: Enxágue a boca.
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P370 + P378: Em caso de incêndio: Utilize água ou espuma para extinção.
P391: Recolher o produto derramado.
P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. P405: Armazenar em local fechado à chave.
P501: Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional. Não disponível (PBT, VPVB, substância que é um desregulador endócrino, etc.)

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TCCA EM TABLETE

Revisão: 01

Data: 01/10/2025

Página 3/7

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Ácido Tricloroisocianúrico.

Nome comum, sinônimo: Não disponível.

Número de registro CAS: 87-90-1.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Inalação:

Remova imediatamente da exposição para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se estiver com dificuldade para respirar, aplique oxigênio. Procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Retire as roupas e os sapatos sujos. Lave com água em abundância imediatamente após o contato com a pele. Procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Proteja os olhos ilesos. Enxágue os olhos com as pálpebras abertas por 10 a 15 minutos com água. Em seguida, consulte um oftalmologista imediatamente.

Ingestão:

Enxágue a boca com água. Beba bastante água, mas nunca dê nada a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Chame imediatamente um médico de emergência para o local do acidente. Não use ácidos ou substâncias ácidas como antídoto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Nocivo por ingestão. Provoca irritação ocular grave. Pode causar irritação respiratória.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Em caso de irritação ou erupção cutânea, procure atendimento médico.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Água, espuma.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, são produzidos gases tóxicos: óxidos de nitrogênio (NOx), cloreto de hidrogênio (HCl), cloro.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção completo e equipamento de respiração autônomo.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis. Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde haja formação de poeira.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use um respirador apropriado, aprovado pelo NIOSH/MSHA, caso haja geração de névoa, vapor ou poeira.

Precauções ao meio ambiente:

Não permita que o material seja liberado no meio ambiente sem as devidas autorizações governamentais. Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos duradouros.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TCCA EM TABLETE

Revisão: 01

Data: 01/10/2025

Página 4/7

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Lavar gradualmente com mangueira para drenar, garantindo grande diluição. Não armazenar ou transportar o material varrido. Não devolver o material derramado ao recipiente original. Não adicionar pequenas quantidades de água ao material. Caso ocorra um derramamento em um espaço confinado ou em um edifício sem ventilação e o material esteja úmido e liberando cloro, a taxa de liberação de cloro pode ser reduzida cobrindo-se o sólido finamente espalhado com carbonato de sódio. Em caso de grandes derramamentos, notifique os Serviços de Emergência.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Agente oxidante forte. Não misturar com outros produtos químicos. Misturar somente com água. Nunca adicionar água ao produto. Sempre adicionar o produto à água. Utilizar equipamento de distribuição limpo e seco. Evitar contato com a pele e os olhos.

Recomendações gerais de higiene:

Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o uso. Remover roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação. Providenciar ventilação adequada. Evitar contato com a pele e os olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar o recipiente hermeticamente fechado em local fresco e seco, com ventilação suficiente. Material adequado: Aço, Aço inoxidável. Proteger da umidade e da água. Este produto é higroscópico. Não utilizar prateleiras de madeira. Temperatura máxima de armazenamento: 25 °C.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com lava-olhos e chuveiro de segurança. Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção hermeticamente fechados.

Proteção da pele:

Tipo de luvas recomendado: Borracha nitrílica. Tempo mínimo de ruptura / luvas: 480 min. Espessura mínima / luvas: 0,11 mm. Avental, mangas e botas de plástico - se manusear grandes quantidades.

Proteção respiratória:

Use proteção respiratória para proteção contra inalação de cloro e poeira.

Perigos térmicos:

Use roupas de proteção adequadas para evitar o calor.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido, em cristais.

Cor: Branco.

Odor: Semelhante ao cloro, pungente.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: 225-230 °C.

pH: 2,0-2,7 (10 g/l) a 20°C.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Em água < 0,1 g/l.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TCCA EM TABLETE

Revisão: 01

Data: 01/10/2025

Página 5/7

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 2,07 g/cm³.

Densidade relativa do vapor: ~ 850 kg/m³.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

A substância é estável em condições normais de armazenamento e manuseio.

Estabilidade química:

Estável à temperatura ambiente em recipientes doseados, em condições normais de armazenamento e manuseio.

Possibilidade de reações perigosas:

Libera hidrogênio por reação com metais. Reage exotérmico com água.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis. Alta temperatura. Má ventilação. Contaminação. Umidade/alta umidade.

Materiais incompatíveis:

Evitar o contato com materiais facilmente oxidáveis, como compostos orgânicos, agentes redutores, compostos contendo nitrogênio, hipoclorito de sódio ou cálcio, outros oxidantes, ácidos e álcalis.

Produtos perigosos da decomposição:

Em contato com água ou umidade, formam-se as seguintes substâncias: tricloreto de nitrogênio. Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, produzem-se gases tóxicos: óxidos de nitrogênio (NOx), cloreto de hidrogênio (HCl), cloro.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda: DL50 (Oral, Rato): 490 mg/kg.

DL50 (Dérmico, Coelho): 7600 mg/kg.

CL50 (Inalatório, Rato): Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Não aplicável.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Causa irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Pode causar irritação respiratória.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TCCA EM TABLETE

Revisão: 01

Data: 01/10/2025

Página 6/7

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda:

Peixes:

LC50 - 96h - Peixes - OECD 203 - Não disponível.

Dáfnias:

EC50 - 48h - Dáfnias - OECD 202 - Não disponível.

Algas:

EC50 - 72h - Algas - OECD 201 - Não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Devido ao alto risco de contaminação, a reciclagem não é recomendada. Descarte os resíduos de acordo com as normas (provavelmente incineração controlada). De acordo com as normas locais. O recipiente usado pode reter resíduos do produto. Siga todas as advertências, mesmo após o recipiente ser esvaziado.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre: ANTT

Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Nº ONU: 2468.

Nome apropriado para embarque : ÁCIDO TRICLORISOCIANUÚRICO, SECO.

Classe (ANTT): 5.1.

Grupo de embalagem: II.

Perigoso para o meio ambiente: Sim

Transporte Marítimo: IMDG.

International Maritime Dangerous Goods.

Nº ONU (IMDG) : 2468.

Nome apropriado para embarque (IMDG) : ÁCIDO TRICLORISOCIANUÚRICO, SECO.

Classe (IMDG) : 5.1

Grupo de embalagem (IMDG) : II.

Perigoso para o meio ambiente : Sim.

Transporte Aéreo:

International Air Transport Association.

Nº ONU (IATA) : 2468.

Nome apropriado para embarque (IATA) : ÁCIDO TRICLORISOCIANUÚRICO, SECO

Classe (IATA) : 5.1.

Grupo de embalagem (IATA) : II.

Perigoso para o meio ambiente : Sim.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TCCA EM TABLETE

Revisão: 01

Data: 01/10/2025

Página 7/7

Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Estas informações são baseadas no nosso conhecimento atual. Esta FDS foi compilada e destina-se exclusivamente a este produto.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.