



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO

QUÍMICO – NBR 14725-4

NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

1/9

FISPQ NRº. 045

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

- **Nome Comercial: Pastilha AgroAzul**
- **Nome Químico: Ácido Tricloroisocianúrico**
- **Descrição Do Uso: Sanitizante e Oxidante**
- **Classificação De Risco: Oxidante, tóxico por inalação, corrosivo, tóxico aos pulmões e oferece riscos para a pele e olhos.**
- **Nome da Empresa: Bauminas Hidroazul Indústria e Comércio Ltda**
- **Endereço: Rua João Dias Neto, 18 D – Cataguases – MG – CEP: 36770-902.**
- **Telefone da Empresa: (32) 3429-1500**
- **E-mail: atendimento@hidroazul.com.br**

NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

2/9

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

	Pictogramas	Advertência	Perigo	Prevenção	Resposta à emergência	Armazenamento
Gases Oxidantes		Perigo	Pode provocar ou agravar um incêndio, oxidante.	Guarde afastado de roupa, materiais combustíveis. Mantenha válvulas e conexões isentas de óleos e graxas	Em caso de incêndio: contenha o vazamento se puder ser feito com segurança	Armazene em local bem ventilado.
Corrosivo para Metais		Atenção	Pode ser corrosivo para metais	Conserve somente no recipiente original	Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais	Armazene num recipiente resistente à corrosão e revestido internamente
Toxicidade Aguda Inalação		Atenção	Nocivo se inalado	Evite inalar os gases/vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.	Em caso de inalação contate o Centro de Informação Toxicológica	-
Irritação à Pele	-	Atenção	Provoca irritação moderada à pele	-	Em caso de irritação cutânea: Consulte o médico	-
Irritação Ocular	-	Atenção	Provoca irritação ocular	Lave cuidadosamente após o manuseio	Em caso de contato com os olhos: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continuar enxaguando	-

NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

3/9

Perigo por Aspiração		Atenção	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias	-	Em caso de ingestão: contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológico/Médico. Não provoque vômito.	-
Perigo ao Ambiente Aquático - Agudo	-	-	Nocivo (em grandes quantidades) para organismos aquáticos	Evite a liberação para o meio ambiente	-	-

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

COMPOSIÇÃO do PRODUTO:

SUBSTÂNCIA QUÍMICA: Tricloro S-Triazina-Triona

CAS: 87-90-1

PORCENTAGEM: 100%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Inalação: Se a pessoa tiver náusea, enxaqueca ou vertigem, deve parar de trabalhar imediatamente e levada para local com ar fresco até que este sintoma desapareça. Em todos os casos, assegure ventilação adequada no local de trabalho e proteção respiratória antes da pessoa voltar ao trabalho.

- Procurar atendimento médico.

Contato: Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos ou pele com muita água durante 15 a 20 minutos enquanto se retiram as roupas e sapatos contaminados. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Imediatamente beba grandes quantidades de água. NÃO INDUZA VÔMITO. Chame um médico imediatamente. Não dê nada através da boca se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões.

Ações a serem evitadas: A substância decompõe-se em fontes de calor e poder produzir gases irritantes.

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico: Luvas de PVC ou Neoprene, óculos de segurança, vestimenta impermeável.

NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

4/9

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável.

- **Inflamabilidade:** Produto inflamável.

- Jamais misture este produto com qualquer outro tipo de cloro, em grânulos ou tabletes, sob risco de combustão. Hipoclorito de cálcio ou sódio ou quaisquer produtos químicos nunca devem ser misturas e armazenados com Dicloro e Tricloro Isocianúrico

- **Temperatura de autoignição:** Não se aplica.

- **Meio de extinção:** Use somente água para esfriar recipientes expostos ao fogo.

- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Resfriar lateralmente com água os recipientes que estiverem expostos a chamas, mesmo após a extinção do fogo. Máscaras autônomas devem ser fornecidas aos brigadistas em prédios ou áreas confinadas onde este produto é armazenado.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:

Aparelho de proteção respiratória é necessário no combate.

PROTEÇÃO PESSOAL EM CASO DE DERRAMES DE EMERGÊNCIA E SITUAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO:

Em caso de fogo, use equipamento normal de combate a incêndio, preferencialmente pó químico. É necessário equipamento de proteção respiratória adicional quando ocorrer um derramamento ou incêndio envolvendo este produto. Deve-se utilizar um equipamento de proteção respiratória com pressão positiva. Devem ser usadas roupas para proteção adicional, para prevenir contato pessoal com esse material. Estes itens incluem, mas não estão limitados, a botas, luvas, capacetes, óculos de proteção, máscara para proteção facial e roupa impermeável, por exemplo, roupa quimicamente impermeável.

Os materiais mais adequados são de borracha butílica.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

PARA ACIDENTES DE TRANSPORTE:

CHAME AABIQUIM PRÓ-QUIMICA FONE 0800 11 8270

NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

5/9

PROCEDIMENTOS EM CASO DE DERRAME:

EMISSÃO ATMOSFÉRICA: Os vapores podem ser suprimidos pelo uso de uma névoa de água. Toda a água utilizada para ajudar em supressão dos vapores ou de fogo pode estar contaminada e devem ser tratadas antes do descarte.

EMISSÃO EM CURSOS D'ÁGUA: Este produto é solúvel em água. Monitore o pH e cloro disponível em toda água efluente. Informe as autoridades competentes sobre possíveis contaminações.

EMISSÃO EM TERRA: PERIGO!

Todos os vazamentos em terra devem ser tratados como contaminados. O produto contaminado pode iniciar uma reação química capaz de incendiar materiais combustíveis próximos, resultando em incêndio de grande intensidade.

No caso de derramamento, separe todo o produto de embalagens, destroços e outros materiais. Use utensílios limpos e secos para colocar o material recolhido em sacos plásticos e colocá-los em contentores secos e limpos. Adequadamente identificados. Não vede hermeticamente estes contentores.

Remova-os imediatamente para uma área externa isolada. Lavar todas as embalagens danificadas em água para descontaminação.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Usar água para resfriar recipientes expostos ao fogo.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

JAMAIS MISTURE ESTE PRODUTO COM QUALQUER OUTRO TIPO DE CLORO, SOB RISCO DE COMBUSTÃO E/OU LIBERAÇÃO DE GASES TÓXICOS.

Mantenha o produto, sempre fechado, em sua embalagem original. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado; longe de produtos combustíveis e inflamáveis. Mantenha a embalagem limpa e livre de qualquer contaminação incluindo outros produtos químicos, ácidos, materiais inorgânicos compostos nitrogenados, extintores de incêndio de pó químico (que contenham fosfato de amônia), oxidante, todos os líquidos corrosivos, materiais combustíveis ou inflamáveis, hipoclorito de cálcio e hipoclorito de sódio, etc.

MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS:

PREVENÇÃO E EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:

Usar luvas e óculos ou proteção facial.



NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

6/9

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Mantenha o produto sempre fechado, em sua embalagem original. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado; longe de produtos combustíveis e inflamáveis. Mantenha a embalagem limpa e livre de qualquer contaminação incluindo outros produtos químicos, ácidos, materiais inorgânicos, compostos nitrogenados, extintores de incêndio de pó químico (que contenham fosfato de amônia), oxidante, todos os líquidos corrosivos, materiais combustíveis ou inflamáveis, hipoclorito de cálcio, hipoclorito de sódio e etc.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS NO TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO:

Não permita contato com outros produtos químicos, ácidos, materiais orgânicos, compostos nitrogenados, extintores de incêndio de pó químico (que contenham fosfato de amônia), oxidante, todos os líquidos corrosivos, materiais combustíveis ou inflamáveis, hipoclorito de cálcio, hipoclorito de sódio e etc.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de controle:

Limites de monitorização ambiental: “não disponível”.

Limites de monitorização biológica: “não disponível”.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção para os olhos: óculos de proteção contra respingos.

Proteção para a pele: luvas de proteção adequada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

APARÊNCIA: sólido tablete.

COLOR DISPONÍVEL: 90%

COR: branca

pH 1%..... 2,88

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO..... 230° C

PESO MOLECULAR: 232,44

FÓRMULA: C3O3N3Cl3

NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

7/9

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

RESUMO DE REATIVIDADE:

OXIDANTE: Sim

PIROFÓRICO: Não

PRODUTO DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSO: Cloro

CHOQUE MECÂNICO OU IMPACTO: Não

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA...Não ocorrerá

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

A OSHA – Administração de segurança e saúde ocupacional e a achih conferência americana governamental de higiene industrial não estabeleceram nenhum limite específico de exposição a este material, entretanto, o limite de exposição para o cloro é:

OSHA PEL/ 8h TWA... 0,5 ppm (1,5mg/m³)

OSHA PEL/ 15 MIN STEL... 1,0ppm (3mg/m³)

ACGIH TLV/ 8h TWA... 0,5 ppm (1,5mg/m³)

ACGIH TLV/ 15 MIN STEL..... 1,0 ppm (3mg/m³)

PEL – LIMITE PERMISSÍVEL DE EXPOSIÇÃO

TLV-VALOR LIMIAL DO LIMITE

TWA-TEMPO MÉDIO AVALIADO

STEL-MENOR TEMPO LIMITE DE EXPOSIÇÃO

Contato com a pele: Pode causar irritação.

Contato com os olhos: Pode causar queimadura.

Sensibilização respiratória: Pode causar irritação

Ingestão: Pode causar irritação e ser nocivo.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade a reprodução: Não disponível

Efeitos locais: Pode causar irritação.

NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

8/9

Toxicidade crônica: Não disponível.

Efeitos toxicologicamente sinérgicos: Não disponível.

Efeitos específicos: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

O Tricloro pode ser fatal se ingerido. Evite inalar pós e fumos. Danoso se inalado em grandes quantidades causa queimaduras nos olhos, trato digestivo e vias respiratórias.

A classificação foi obtida de acordo com o valor da média entre as graduações de eritema e edema, obtendo o índice de o.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Todos os tratamentos em terra devem ser tratados como contaminados. O produto contaminado pode iniciar uma reação química capaz de incendiar materiais combustíveis próximos, resultando em incêndio de grande intensidade.

No caso de derramamento, separe todo o produto de embalagem, destroços e outros materiais. Use utensílios limpos e secos para colocar o material recolhido em sacos plásticos e coloca-los em contentores secos e limpos. Adequadamente identificados. Não vede hermeticamente estes contentores. Remova-os imediatamente para uma área externa isolada. Lave todas as embalagens danificadas em água para descontaminação. Entre em contato com a Hidroazul para procedimentos de contaminação.

RESTOS DO PRODUTO:

RESÍDUOS DERRAMADOS:

Entre em contato com a Hidroazul pelo número (32) 3429-1500.

EMBALAGEM USADA:

Lavar e enviar para reciclagem.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentado pela Resolução ANTT 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016.

NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

9/9

NIOSH (RTELS) N° XZ 1900000

CLASSE DE RISCO: 5.1

NÚMERO DE RISCO: 50

NÚMERO DA ONU: 2468

PAINEL DE RISCO: OXIDANTE

GRUPO DE EMBALAGEM: II

Nome próprio para embarque: ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO, SECO.

MEIOS DE EXTINÇÃO:

Somente água.

15 – REGULAMENTAÇÕES:

Produto sujeito as normas da vigilância sanitária e registrado na ANVISA / Ministério da Saúde sob nº 3.2108.0034.

Este material deve ser descartado de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais em locais de tratamento, estocagem e descarte de material perigoso. Cuidados devem ser tomados para prevenir a contaminação do meio ambiente pelo uso deste material. O usuário deste material tem a responsabilidade de descarte do material não usado, resíduo e container de acordo com leis locais, estaduais e federais e normas de tratamento, estocagem e descarte para materiais perigosos e não perigosos.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:

As informações contidas nesta FISPQ correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e da experiência com o produto. A este documento, aplica-se precaução apropriada no manuseio do material por pessoas treinadas. Em caso de combinação ou de misturas, assegurar-se de que nenhum perigo possa aparecer. 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 da proteção da saúde humana e do ambiente.



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO

QUÍMICO – NBR 14725-4

NOME DO PRODUTO: PASTILHA AGROAZUL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2021

10/9

Bibliografia:

Dangerous Properties of Industrial Materials N. Irving-Sax

OECD- Guideline for testing of chemicals Acute Dermal Irritation/Corrosion- 404-17 – JUL 1992, p 1-7.

[ABNT] – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725. Adoção do Sistema GHS de Classificação.