


| | |
|---|---|
|  | FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <p align="center"><u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u></p> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Página 1 de 11 |

| |
|--|
| 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA |
|--|

Nome: TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO

Empresa: Mazurchi Química Ltda.

Endereço: Rua Padre Bento, n.º 610

CEP: 13.326-400

Bairro: Distrito Industrial II

Cidade: Salto

Estado: São Paulo

Telefone: 11-4028-3800 / 4029-3071

E-mail: mazurchi@mazurchiquimica.com.br

Telefone Emergência: CEATOX - 0800-014-8110

| |
|--------------------------------------|
| 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS |
|--------------------------------------|

- **Classificação da substância ou mistura:** Irritação da pele e olhos – categoria 3

- **Sistema de classificação utilizado:** NORMA ABNT-NBR 14725

- **Elementos apropriados da rotulagem GHS**

Pictograma:




Palavra de advertência: Cuidado.

- **Perigos mais importantes:** Não há riscos de FOGO ou EXPLOSÃO. Produto não inflamável.

- **Efeitos do produto**

Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar irritação nos olhos, pele e sistema respiratório. Náusea e vômito se inalado em alta concentração.

Efeitos ambientais: Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

| | |
|---|---|
|  | FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <p style="text-align: center;"><u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u></p> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Página 2 de 11 |

Perigos físico/químicos: Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água e não inflamável.

- **Perigos específicos:** Nenhum.

- **Principais sintomas**

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

Olhos: Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.

Pele: Contato direto pode causar irritações.

Inalação: Pode causar dores de cabeça e tontura.

- **Classificação do perigo do produto:** Categoria 5.

- **Visão geral de emergências:**

Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

Quando em uso não fume, coma ou beba durante o manuseio.

Evite contato com pele e olhos.

Mantenha o recipiente/embalagem original, em local fresco e bem ventilado.

Use luvas e óculos de proteção.

Se ingerido, não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| IDENTIFICADOR DO PRODUTO | CAS/CE | FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%) |
|---|------------|---------------------------|
| Destilados de petróleo levemente tratado com hidrogênio | 64742-47-8 | 0,68 - 1,12 |
| Nitrito de sódio | 7632-00-0 | 0,04 - 0,06 |
| Morfolina | 110-91-8 | 0,01 - 0,02 |



FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CONFORME ABNT – NBR 14725

TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO

Versão
1.0

Data Revisão:
20/03/2026

Página
3 de 11

| | | |
|--------------------|------------|-------------|
| Hidróxio de amônio | 1336-21-6 | 0,02 - 0,05 |
| Carbendazim | 10605-21-7 | <0,1 |
| Octilinoxa | 26530-20-1 | <0,1 |

- **Mistura:** Produto Químico Preparado.

- **Natureza química:** Tinta – Massa – Textura (Base Água).

- **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Não apresenta.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Em caso de acidente por inalação, remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso. Procure atendimento médico imediatamente. Administre oxigênio no caso de dificuldade respiratória. Aplique respiração artificial em caso de parada respiratória.


Contato com a pele: Após o contato com a pele, remova todas as roupas contaminadas e lave a pele com água corrente limpa e sabão em abundância. Se houver irritação, procure atendimento médico. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Lave a boca. Mantenha a pessoa em repouso e forneça uma grande quantidade de água para beber. Procurar atendimento médico.

- **Ações que devem ser evitadas:** Não induzir ao vômito. Não manter contato direto do produto sobre a pele. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

- **Proteção para o prestador socorros:** Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Manter a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência

| | |
|---|--|
|  | <u>FDS</u> FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <p style="text-align: center;"><u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u></p> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Página 4 de 11 |

respiratória. Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

- **Notas para o Médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-014-8110.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- **Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável. Em caso de incêndio envolvendo o produto, utilizar espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.

- **Meios de extinção não recomendados:** Não utilizar jatos d'água diretamente sobre o material em chamas. Isso pode provocar alastramento das chamas e espalhar o material.


- **Perigos específicos referentes às medidas:** N.A.

- **Métodos especiais de combate a incêndios:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

- **Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA) e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Evite contato com o material. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

| | |
|---|---|
|  | FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <p style="text-align: center;"><u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u></p> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Página 5 de 11 |

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos e luvas de segurança; vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

- **Precauções pessoais:** Produto não inflamável. Evitar a inalação de vapores. Evitar contatos com pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto entre em contato com solo e/ou cursos d'água e rede de esgoto.

- **Procedimentos de emergência e sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de rios, lagos ou drenagem para esgotos, notificar as autoridades competentes.

- **Método para limpeza:** Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o material derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o material remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro produto inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

- **Prevenção de perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.


- **Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Proceder da mesma forma para ambos.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

a) Manuseio:

- Medidas técnicas apropriadas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação / exaustão. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

| | |
|---|---|
|  | FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <p style="text-align: center;"><u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u></p> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Página 6 de 11 |

- **Prevenção de incêndio e exposição:** Produto não inflamável.
- **Precauções para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Evitar contato com pele, mucosas e olhos.
- **Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

b) Armazenamento Seguro:

- **Medidas técnicas:**

Condições adequadas: Manter o produto em sua embalagem original. Armazenar em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor. Manter as embalagens sempre fechadas.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

- **Materiais seguros para embalagens:**

Recomendadas: Recipientes metálicos ferrosos (galvanizados) com revestimento interno de verniz, recipientes plásticos e/ou revestidos com plásticos.

Inadequadas: Recipientes metálicos (galvanizados) sem revestimento interno - provocam alta formação de ferrugem e consequente degradação rápida do recipiente.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL


- **Parâmetros de controle específicos**

Limites de exposição ocupacional: Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional.

Indicadores biológicos: Não são estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

Outros limites e valores: Não são estabelecidos outros limites e valores.

Medidas de controle de engenharia: É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao material.

| | |
|---|---|
|  | FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <p style="text-align: center;"><u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u></p> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Página 7 de 11 |

- Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Com base na avaliação de risco do local de trabalho, definir o uso de proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos. Protetor facial.

Proteção pele e do corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.


Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos

- Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Aspecto:** Pastoso – líquido viscoso
- **Odor:** Característico
- **Cor:** Branco ou colorido
- **pH:** 8,5 – 10,0
- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** produto não inflamável
- **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade:** 1,40 – 1,80 g/cm³
- **Solubilidade:** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível


10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---|---|
|  | FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <p style="text-align: center;"><u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u></p> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Página 8 de 11 |

- **Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
- **Reatividade:** Produto estável se armazenado e manuseado nas condições adequadas e indicadas.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.
- **Condições a serem evitadas:** Temperaturas muito elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos, bases e oxidantes fortes.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Corrosão/irritação da pele:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Sensibilização respiratória ou da pele:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Carcinogenicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Toxicidade à reprodução:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

| | |
|---|---|
|  | FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <p style="text-align: center;"><u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u></p> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Página 9 de 11 |

- **Perigo por aspiração:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Este produto contém:** Carbendazina (ISO), Isotiazolinonas.
- **Outras informações:** Não disponível

Em conformidade; ABNT NBR 14725

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS


- **Ecotoxicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
- **Persistência e degradabilidade:** Não disponível Potencial bioacumulativo.
- **Não disponível Mobilidade no solo:** Não disponível.
- **Outros efeitos adversos:** Pode contaminar lençóis freáticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Métodos recomendados para destinação final:**
 - **Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Restos de produto deve ser descartado em instalação autorizada.
 - **Embalagem usada:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local. Não reutilizar embalagens vazias.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **Regulamentações nacionais e internacionais:** Produto classificado como não perigoso para transporte.
 - **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres
Resolução nº 5998: de 3 de novembro de 2022, atualiza o Regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos, aprova suas instruções complementares e dá outras providências.
Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.
Perigo ao Meio Ambiente: O produto não é considerado perigoso para o transporte terrestre.

| | |
|---|---|
|  | FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <p style="text-align: center;"><u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u></p> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Página 10 de 11 |

- **Hidroviário:** Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Regulamentação hidroviária: Agência Nacional de Transportes Aquaviários -
Resolução nº 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha -
Normam-05/DPC

Internacional Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

- **Aéreo:** Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

Regulamentação aérea: Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de
Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I Internacional Civil
Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), Internacional Air Transport
Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).

- **Regulamentações adicionais:** Não classificado como perigoso para o transporte
conforme a Resolução nº 5947/21 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Decreto nº. 96.044/88 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos) -
Decreto nº 98.973/90 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos).

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- **Regulamentações específicas para o produto químico:**

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego) Norma Regulamentadora 26

Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego).


ABNT NBR 14725 Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

- **Informações importantes, mas não especificadamente descritas às seções anteriores:**

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece
informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio
de seus perigos pelo usuário.

| | |
|---|---|
|  | FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA CONFORME ABNT – NBR 14725 |
| | <u>TINTA ACR DIRETO NA CALHA E RUFO</u> |
| Data Revisão: <u>20/03/2026</u> | Versão 1.0 Página 11 de 11 |

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

- Referências:

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas [ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/> ISO 11014

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists,
BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração,
CAS - Chemical Abstracts Service,
CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%,
DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level,
PNEC - Predicted No-Effect Concentration