



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: TIRACOR

Data da última revisão: 19/06/2020

Página 1 de 4

1. Identificação do produto e da empresa

TIRACOR

Código interno : 0129.00.00

1.1 Principais usos recomendados para substância ou mistura

Campo de aplicação: acabamento têxtil

1.2 Identificação da empresa

Empresa: Guarany Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rodovia Waldomiro Corrêa de Camargo, Km 56,5 – Pirapitingui

Cidade: Itu Estado: SP CEP: 13308-200

Telefone/Fax: (11) 2118-8400 / Fax: (11) 2118-8400

Telefone emergência: 0800 704 4511

E-mail: guarany@guaranyind.com.br

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação de perigo : Substâncias e misturas de auto-aquecimento.

2.2 Elementos de rotulagem

2.2.1 Pictograma :

2.2.2 Palavra de advertência: Perigo

2.2.3 Frase de perigo: Auto-aquecimento: pode pegar fogo.

2.2.4 Frase de precaução:

P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

P281 – Use equipamento de proteção individual exigido.

P302 + P352 – SE NA PELE : Lavar com bastante água e sabão.

P305 + P351 + P338 – SE NOS OLHOS : Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico oftalmologista.

2.3 Informações adicionais

2.3.1 Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão: Em grandes quantidades pode causar irritação do trato digestivo.

Olhos: Pode causar irritação.

Pele: Produto diluído, porém, pode causar irritação.

Inalação: Usar em local arejado para evitar irritação e dificuldade respiratória.

2.3.2 Efeitos ambientais: Não causa grande impacto ambiental.

2.3.3 Visão geral de emergência: Adotar normas de segurança e higiene industrial. Em caso de acidente, adotar as medidas de primeiros socorros (seção 4) e medidas de controle (seção 6).

3. Composição e informações dos ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico ou Técnico	Número de CAS	Faixa de concentração
Ditionito de sódio Mistura	-	35%

Sistema de classificação: NBR 14725 -2

Os produtos utilizados na preparação deste produto não estão relacionados, tendo em vista a preservação de direito de segredo industrial a nossa empresa e/ ou fornecedores. No entanto, todos os seus perigos são considerados para a análise de risco deste produto.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a pessoa para o ar fresco e, se necessário, ajuda respiratória. Assistência médica.

Contato com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão.

Contato com os olhos: Irrigar com água corrente, com pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista.

Ingestão: Não induzir o vômito. Lavar a boca e beber bastante água.

Proteção do prestador de primeiros-socorros: Não requer.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: TIRACOR

Data da última revisão: 19/06/2020

Página 2 de 4

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Em caso de ingestão em grandes quantidades, pode ocorrer irritação do trato digestivo.

4.2 Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção apropriados: Névoa d'água, dióxido de carbono, espuma ou pó químico seco.

5.2 Perigos específicos: Em caso de incêndio pode ser liberado dióxido de enxofre.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em casos de grandes incêndios, utilizar equipamentos respiratórios de proteção autônoma e roupas apropriadas.

Indicações adicionais: A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

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

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosa: Evitar contato e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (ver seção 8).

Remoção das fontes de ignição: Material suscetível a autoaquecimento, mas não explosivo.

Controle de poeira: Prover ventilação adequada.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência:

Não requer precauções especiais além das listadas no item

6.2 Precauções ao meio ambiente

6.3 Método e materiais para a contenção e limpeza

6.3.1 Contenção e recuperação: Recolher a seco (varrer), evitar formação de poeira e despejar em recipiente fechado. Lavar o local com bastante água.

6.3.2 Neutralização: Não requer.

6.3.3 Disposição: De acordo com a legislação local. Não verter o produto em canalizações e mananciais. Dispor através de empresa autorizada

6.3.4 Informações adicionais: Lavar bem o local e os equipamentos utilizados durante a limpeza.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precaução para o manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (ver seção 8). Evitar a formação de poeira.

Prevenção de incêndio e explosão: Material suscetível a auto-aquecimento, mas não explosivo.

Orientações gerais: Observar as práticas de segurança e higiene industrial: não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o uso do produto. Remover roupas contaminadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Manter ambiente bastante ventilado.

7.2 Condições de armazenamento seguro

Condições de armazenamento adequado: Armazenar em local fresco e seco e bem ventilado por até 24 meses. Proteger da luz solar direta. Material higroscópico (absorve água, podendo sofrer compactação e perda da função).

Produtos e materiais incompatíveis: Evitar contato com ácidos, pode liberar gases tóxicos.

Materiais adequados para embalagens: Embalagem original de fábrica, sendo esses, tubetes de polipropileno ou sacos de polietileno; manter sempre bem fechados após o uso para evitar a perda da eficácia do produto.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controles específicos

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Não respirar as poeiras e evitar contato com a pele e olhos. Retirar o vestuário contaminado.

8.3 Medidas de proteção pessoal

8.3.1 Proteção dos olhos: Óculos de segurança ou protetor facial.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: TIRACOR

Data da última revisão: 19/06/2020

Página 3 de 4

- 8.3.2 **Proteção para a pele:** Roupa de trabalho fechada, bota de borracha.
8.3.3 **Proteção para as mãos:** Luvas de látex ou PVC.
8.3.4 **Proteção respiratória:** Máscara com filtro contra pó.

8.4 **Medidas de proteção no local de trabalho:** Ventilação do ambiente, ducha e lava-olhos. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Após o uso, lavar bem as mãos.

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Sólido

Forma: Pó.

Cor: Branco.

Odor: Característico picante.

pH: Não determinado.

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: Não avaliado.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limites inferior ou superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não avaliado.

Densidade de vapor (ar=1): Não aplicável.

Densidade relativa: Não determinado.

Dispersão em água: Solúvel em água.

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

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 **Reatividade:** Não disponível.

10.2 **Estabilidade química:** Estável, se processado de acordo com as instruções.

10.3 **Reações Perigosas:** Nenhuma, desde que o produto seja armazenado, aplicado e processado corretamente.

10.4 **Condições a serem evitadas:** Controlar a formação de poeiras. Proteger da umidade.

10.5 **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Evitar contato com ácidos, o que poderá liberar gases tóxicos.

10.6 **Produtos Perigosos da Decomposição, exceto os mencionados na seção 5:** Dióxido de enxofre.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

- LD₅₀/ oral/ ratos: Não avaliado.
- LD₅₀/ inalação/ ratos : Não avaliado.

Corrosão/ irritação da pele: Não irritante (produto diluído).

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode causar leve irritação (produto diluído).

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Nenhum efeito.

Carcinogenicidade: Nenhum efeito

Alerginicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12. Informações ecológicas

12.1 **Ecotoxicidade:**

- **Biodegradabilidade:** Não disponível.
- **Toxicidade aquática LC₅₀:** Não disponível.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Nome do Produto: TIRACOR

Data da última revisão: 19/06/2020

Página 4 de 4

- **Toxicidade bacteriana:** Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade:

- **DQO:** Não disponível.
- **DBO:** Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos recomendado para destinação final: Incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local e órgãos ambientais.

13.2 Embalagens contaminadas: Embalagens não contaminadas podem ser recicladas. Embalagens que não se consigam limpar deverão ser eliminadas da mesma maneira que a substância, dispendo adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em locais credenciados.

13.3 EPIs necessários para a manipulação dos resíduos: Utilizar os mesmos citados na seção 8 desta FISPQ.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Classe de risco : 4.2

15. Regulamentações

Não requer identificação específica.

16. Outras informações

Restrições de uso:

Somente para uso em acabamento têxtil. Não utilizar em alimentos, cosméticos e produtos de higiene pessoal.

Referências Bibliográficas:

- Folha de Segurança do fornecedor.

Observação:

As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar o processamento ou aplicação do produto, as informações contidas nesta ficha, não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

As informações contidas nesta FISPQ são oferecidas de boa fé e como instrumento de orientação, sem que incorra em responsabilidade expressa ou implícita.

O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

