

Nome da substância ou mistura: Convertedor de Ferrugem

Data da última revisão 18/02/2022	Versão: 3	FISPQ N° 009	Página 1 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Convertedor de Ferrugem

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Recomendado para eliminar o ferrugem, fosfatiza e formar fundo anti oxidante.

Código interno de identificação da substância ou mistura:

Nome da Empresa: CIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço: Rod. Aleixo Rocha da Silva Km 09 – Taquari-RS

Telefone para contato: (51) 3653-1932 / (51) 4042-1306

Telefone para emergências: (51) 3653-1932 / (51) 4042-1306 Fax (51) 3653-1585

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com

ABNT NBR 14725-2.

Recomendação de precaução: Evitar contato com olhos e pele.

Outras informações: Não disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Solvente oxidantes, estabilizantes, polímeros especiais, complexante tensoativo e água desmineralizada.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, por alguns minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar auxílio médico se ocorrer irritação.

Nome da substância ou mistura: Convertedor de Ferrugem

Data da última revisão 18/02/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 009	Página 2 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Ingestão:** Enxaguar a boca com água. Procurar auxílio médico imediatamente

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não há informações disponíveis

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO₂ ou espuma.

Meios de extinção inadequados: Não aplicável

Perigos específicos da substância ou mistura: Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NO_x).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa.

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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água e solo.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra, areia ou outro material absorvente.

Isolamento da área: Efetuar o isolamento e sinalização da área.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente. Contatar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manter o ambiente ventilado.

Nome da substância ou mistura: Convertedor de Ferrugem

Data da última revisão 18/02/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 009	Página 3 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável. Produto não inflamável.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado. Evitar contaminações ambientais
- **Medidas de higiene**
- **Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
- **Inapropriadas:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Incompatível com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea e radioativos.
- **Materiais para embalagem**
- **Recomendados:** Tambores e bombonas plásticas
- **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não existem indicações. Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou proteção facial contra respingos.
- **Proteção da pele:** Use avental de PVC e calçados impermeáveis.
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Nome da substância ou mistura: Convertedor de Ferrugem

Data da última revisão 18/02/2022	Versão: 3	FISPQ N° 009	Página 4 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Outras informações: Procedimentos recomendados para monitoramento: adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da Fundacentro, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Marrom Claro

- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não aplicável
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água e solventes orgânicos.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em solventes orgânicos e identidade de produtos de degradação relevantes.

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Nome da substância ou mistura: Convertedor de Ferrugem

Data da última revisão 18/02/2022	Versão: 3	FISPQ N° 009	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Condições a serem evitadas: Fonte de ignição, chamas, calor.

Materiais incompatíveis: Temperaturas elevadas e contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.

Produtos perigosos da decomposição: Pode produzir óxidos de nitrogênio (NOx), CO e CO₂.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo.

Corrosão/irritação da pele: O contato com a pele pode causar leve irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato com os olhos pode causar irritações.

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível.

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos. Evapora lentamente.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel em água.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** De acordo com a legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** De acordo com a legislação local vigente.

Nome da substância ou mistura: Convertedor de Ferrugem

Data da última revisão 18/02/2022	Versão: 3	FISPQ N° 009	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Não disponível

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: O produto não é classificado como perigoso para o transporte

15. Informações sobre regulamentações

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

O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

A FISPQ deste e demais produtos do Grupo Rodoquímica podem ser solicitadas via e-mail. As informações contidas nesta ficha são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa. Estão sujeitas a revisão, sem prévio aviso.

Referências: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:20