



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMETRO 940

Revisão: 00 Data: 21/07/2025

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome da Empresa:       | CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA                                       |
| Endereço:              | Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS                             |
| Telefone para contato: | (54) 3292-2941 / 98425-5250                                                                |
| E-mail:                | <a href="mailto:atendimento@casadosquimicos.com.br">atendimento@casadosquimicos.com.br</a> |

Nome do Produto: **CARBOMERO 940**

**☎ Contato para emergências:** Bombeiros 193 / Polícia Militar 190

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Produto não Perigoso em condições normais de temperatura e pressão.

#### Efeitos do produto

#### Efeitos adversos à saúde humana

**Ingestão:** Se ingerido em grande quantidade pode causar mal estar e perturbação gastrointestinal.

**Olhos:** Pode causar irritação.

**Pele:** Exposição prolongada pode causar irritação.

**Inalação:** Caso ocorra, podem causar irritação as vias respiratórias.

**Efeitos ambientais:** Principais perigos estão associados a derrames. O produto derramado sobre o solo, por percolação, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático limitando o seu uso. Não deve ocorrer nenhum efeito sobre a atmosfera decorrente do manuseio do produto, tendo em vista sua baixa pressão de vapor a temperatura ambiente.

**Perigos Físicos e Químicos:** Não aplicável. Produto não perigoso.

**Principais Sintomas:** Vermelhidão e irritação.

**Classificação de Perigo do Produto:** Não aplicável. Produto não perigoso.

**Sistema de Classificação:** Norma ABNT-NBR 14725

**Visão Geral de emergência:** Não aplicável. Produto não perigoso.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMETRO 940

Revisão: 00 Data: 21/07/2025

### Elementos Adequados da Rotulagem:

#### Pictogramas:

Não há.

**Palavra de Advertência:** Não aplicável. Produto não perigoso.

**Frases de Perigo:** Não aplicável. Produto não perigoso.

**Frases de Precaução:** Se houver irritação ou outro sintoma não mencionado nesta FISPQ, procure atendimento médico.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Substância.

**Nome químico comum ou genérico:** Polímero Acrílico Carbomero 940.

**Sinônimo:** Carbomero 940, Carbopol

**CAS number:** 14431-43-7

#### Ingredientes que contribuem para o perigo:

| Nome Químico  | N.º CAS   |
|---------------|-----------|
| Carbomero 940 | 9003-01-4 |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.

**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

**Contato com os olhos:** Lavar bem em água corrente. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

**Ingestão:** Se ingerido não induzir ao vômito. Se houver algum desconforto, procurar assistência médica.

**Notas para o médico:** Corrigir o balanço hidroeletrolítico. Em caso de diarreia hidratar a vítima.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Extintor de água, pó químico, espuma ou CO<sub>2</sub>.

**Meios de extinção não apropriados:** Água jato pleno.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** CARBOMETRO 940**Revisão:** 00 **Data:** 21/07/2025

**Métodos especiais:** O produto não é inflamável: porém deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor. Há perigo de formação de nuvens de poeiras que dispersas no ar, podem formar misturas explosivas.

**Proteção dos bombeiros:** Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção á temperaturas elevadas.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções especiais**

**Remoção de fontes de ignição:** Remover fontes quentes e de ignição.

**Controle de poeira:** Manter o local ventilado.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamentos de proteção especificados na seção 7.

**Precauções para o meio ambiente:** Manter o produto afastado de materiais incompatíveis.

**Métodos para limpeza**

**Recuperação:** Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado Colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto, limpar vazamento de maneira que a poeira não disperse no ar. Use ferramentas que não emitam faíscas. Reduza a poeira no ar e evite que ela disperse umedecendo com água, recolha o derramamento a um container fechado.

**Disposição:** Não dispor em lixo comum. Incineração ou co-processamento. O arraste com água deve levar em consideração para o tratamento posterior da água contaminada.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio****Medidas técnicas**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Ver seção 8.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Elimine fontes quentes e de ignição.

**Precauções para manuseio seguro:** Boa ventilação do local de trabalho.

**Orientações para manuseio seguro:** Cuidado ao manusear o produto aquecido, pois poderá causar sensibilização ou queimadura de pele. Na operação de carga / descarga deve-se evitar quedas das embalagens , descidas de rampas sem proteção , rolamento em terreno acidentado para evitar furos , amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazene o produto em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (ácidos, bases e oxidantes fortes).

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** CARBOMETRO 940**Revisão:** 00 **Data:** 21/07/2025**Condições de armazenamento**

**Adequadas:** Os recipientes devem ser armazenados em área identificada e ventilada. Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

**A evitar:** Exposição de embalagens a intempéries (sol, chuva, etc) e temperaturas elevadas.

**De sinalização de risco:**

**Produtos e materiais incompatíveis:** Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos minerais concentrados, bases fortes, óxidos de nitrogênio e carbonato de magnésio.

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendadas:** Não disponível. Material apropriado: Não disponível.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Medidas de controle de engenharia:** Não é necessário.

**Parâmetros de controle específicos**

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

**Equipamentos de proteção individual apropriados**

**Proteção respiratória:** Não é necessário.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha ou vinil.

**Proteção dos olhos:** Use óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

**Medidas de higiene:** Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Estado Físico (25°C):**

Sólido (pó fino)

**Cor:**

Branco

**Odor:**

Característico

**Ponto de Fusão:**

Não aplicável



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMETRO 940

Revisão: 00 Data: 21/07/2025

Ponto de Fulgor:

Não aplicável

Ponto de Auto-ignição:

Não disponível

Densidade (25°C):

1,05 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade em água:

Solúvel

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Condições específicas

**Instabilidade:** Produto estável em condições normais de uso.

**Reações perigosas:** Evitar contato com agentes oxidantes fortes, álcalis e aminas básicas fortes.

**Condições a evitar:** Agentes oxidantes fortes.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Manter afastado de agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarbonetos e água. Sendo que a fumaça pode conter, também, materiais parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

LD 50 (Oral, rato): 2500 mg/Kg

Ingestão: Em grande quantidade pode causar irritação ao trato digestivo

Contato com a pele: Contato prolongado pode ser ligeiramente irritante

Inalação: Partículas de pó podem causar irritação às vias respiratórias

Contato com os olhos: Pode causar irritação

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Biodegradação:** Produto não biodegradável, mas não inibe o tratamento biológico da água e podem ser removidos com a biomassa.

**Toxicidade aos organismos aquáticos (peixes, crustáceos e algas):** Pode ser prejudicial a algumas espécies.

**Toxicidade a microrganismos não patogênicos:** Não é prejudicial.



CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMETRO 940

Revisão: 00 Data: 21/07/2025

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSICÃO

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos

**Restos de produtos:** A disposição de restos de produtos devem ser recuperadas e/ou reprocessados. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

**Embalagem usada:** Evitar reutilizar as embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado.

**Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.**

---

#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Este produto **não é classificado como perigoso** para transporte, de acordo com a Resolução 5232 da Agência Nacional de Transportes Terrestres.

---

#### **15. REGULAMENTAÇÕES**

---

**Informações sobre riscos e segurança:** Não é classificado como produto perigoso de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações.

Produto não classificado como perigoso segundo diretrizes 67/548/EWG e 88/379/EWG

Limite de exposição ocupacional: Não aplicável.

---

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

"As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário."

Esta FDS foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento.