

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empreendimento

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Aka-Resin Phenolic

Também conhecido como: Resina fenólica para embutimento metalográfico a quente

Nº do produto: 21501122 – 21501126 (8055–8065)

#### 1.2 Usos identificados:

Resina fenólica para embutimento a quente de amostras metalográficas em aplicações laboratoriais e industriais. Uso restrito a profissionais treinados.

#### Usos não recomendados:

Não utilizar fora das aplicações laboratoriais e industriais recomendadas pelo fabricante.

SU 3 – Uso industrial

SU 22 – Uso profissional

Categoria do produto:

PC 32 – Polímeros e resinas

#### Fabricante:

Svogerslev Hovedgade 48

4000 Roskilde

Denmark

+45 57 84 05 01

[www.akasel.com](http://www.akasel.com)

E-mail: [safety@akasel.com](mailto:safety@akasel.com)

#### Importador e responsável legal no Brasil:

Teknik Comércio, Importação e Exportação EIRELI

Rua Bueno Paiva, 130 – Box 100

Independência – São Bernardo do Campo – SP – Brasil

CEP 09862-150

CNPJ 37.980.834/0001-10

Telefone de emergência do fornecedor: +55 11 2501-7499

E-mail: [info@teknikmetalografia.com.br](mailto:info@teknikmetalografia.com.br)

#### Telefone de emergência:

Fornecedor: +55 11 2501-7499

Disque-Intoxicação: 0800 722 6001 (24h)

CEATOX-SP: 0800 0148110

Ficha de dados de segurança

Data de revisão: 22/01/2026

Versão 1.1

Substitui versão 1.0 Data : 04/09/2025

Esta FDS está disponível em português (Brasil).

## **SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

Sensibilização à pele – Categoria 1

H317: Pode provocar reação alérgica cutânea.

A classificação baseia-se nos dados fornecidos pelo fabricante e nos critérios do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), conforme ABNT NBR 14725:2023.

---

### **2.2 Elementos de rotulagem**

#### **Pictograma de perigo: Exclamação**

Palavra de advertência: Atenção

Frase de perigo:

H317: Pode provocar reação alérgica cutânea.

Frases de precaução:

P261: Evitar inalar poeira.

P272: A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

P280: Usar luvas de proteção e proteção ocular.

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico.

P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar.

P501: Descartar o conteúdo/recipiente conforme a legislação aplicável.

### **2.3 Outros perigos**

O produto pode gerar poeira combustível quando finamente dividido e disperso no ar. Nuvens de poeira podem formar misturas explosivas em determinadas condições.

Com base nos dados disponíveis, a mistura não contém substâncias classificadas como PBT ou vPvB.

Não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de causar desregulação endócrina em níveis relevantes.

## **SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes**

### **3.1 Substâncias**

**Não aplicável. Produto é uma mistura.**

---

### **3.2 Misturas**

Este produto contém os seguintes componentes perigosos:

Metenamina (hexametilenotetramina)

Nº CAS: 100-97-0

Faixa de concentração: 5 – 10%

Classificação GHS:

Flam. Sol. 2 – H228: Sólido inflamável.

Skin Sens. 1 – H317: Pode provocar reação alérgica cutânea.

Os demais componentes são considerados confidenciais pelo fabricante.

#### **SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

##### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

###### **Informações gerais:**

Em caso de acidente ou mal-estar, procurar atendimento médico imediatamente e apresentar esta Ficha de Dados de Segurança ou o rótulo do produto.

Em caso de dúvida sobre o estado da pessoa exposta ou persistência dos sintomas, consultar um médico.

Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

###### **Inalação:**

Remover a pessoa para local arejado e mantê-la em repouso.

Caso ocorram sintomas respiratórios ou irritação das vias respiratórias, procurar atendimento médico.

###### **Contato com a pele:**

Remover imediatamente roupas e calçados contaminados.

Lavar a pele exposta com água e sabão em abundância.

Não utilizar solventes ou diluentes.

Se ocorrer irritação ou sintomas persistentes, procurar atendimento médico.

###### **Contato com os olhos:**

Lavar imediatamente com água corrente ou solução salina por, no mínimo, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Remover lentes de contato, se presentes e se for fácil fazê-lo.

Procurar atendimento médico, caso a irritação persista.

###### **Ingestão:**

Se a pessoa estiver consciente, enxaguar a boca com água.

Não provocar vômito, exceto sob orientação médica.

Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Em caso de mal-estar, procurar atendimento médico imediatamente e apresentar esta Ficha de Dados de Segurança.

##### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Não são conhecidos sintomas ou efeitos significativos com base nas informações disponíveis.

##### **4.3 Indicação de necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial, se necessário**

Tratamento sintomático e de suporte, conforme avaliação médica.

**Informações para o médico:**

Tratar de acordo com os sintomas apresentados pelo paciente.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados:**

Espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco ou névoa de água.

**Meios de extinção inadequados:**

Não utilizar jato de água direto, pois pode espalhar o incêndio.

**5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**

Durante a combustão podem ser liberados gases e vapores tóxicos e irritantes, incluindo óxidos de carbono e outros produtos de decomposição.

A exposição à fumaça e aos produtos da combustão pode representar risco à saúde.

Recipientes fechados expostos ao fogo devem ser resfriados com água para evitar aumento de pressão e possível ruptura.

Evitar que a água de combate ao incêndio contaminada atinja redes de esgoto, drenagem ou corpos d'água.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Os bombeiros devem utilizar equipamentos de proteção individual completos, incluindo vestuário de proteção contra incêndio e equipamento de proteção respiratória autônomo (SCBA), conforme normas aplicáveis. Proceder ao combate ao fogo a uma distância segura e em local ventilado.

**SEÇÃO 6: Medidas em caso de liberação acidental**

**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contato com o material derramado. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados, conforme descrito na seção 8.

As superfícies contaminadas podem tornar-se escorregadias. Isolar a área afetada e manter pessoas não autorizadas afastadas.

Garantir ventilação adequada no local. Evitar a formação de aerossóis ou vapores.

A intervenção deve ser realizada por pessoal treinado, utilizando procedimentos de segurança apropriados.

Eliminar possíveis fontes de ignição, quando aplicável.

**6.2 Precauções ambientais**

Evitar que o produto atinja cursos d'água, solo, sistemas de drenagem ou redes de esgoto.

Conter o derramamento para evitar dispersão ambiental.

Em caso de grandes liberações, notificar as autoridades ambientais competentes conforme a legislação local.

### **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Conter o derramamento, se isso puder ser feito com segurança.

Absorver o material com material inerte (ex.: areia, vermiculita ou absorventes industriais).

Recolher o material contaminado em recipientes adequados, devidamente identificados e fechados para descarte conforme a legislação aplicável.

Para resíduos sólidos, recolher mecanicamente (vassoura ou pá), evitando a geração de poeira.

Após a remoção do material, limpar a área com água e detergente. Evitar o uso de solventes.

### **6.4 Referência a outras seções**

Consultar a seção 8 para informações sobre controle de exposição e proteção individual.

Consultar a seção 13 para orientações sobre descarte.

## **SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

Utilizar o produto somente em áreas com ventilação adequada, preferencialmente com ventilação local exaustor, quando aplicável. Evitar a inalação de poeiras, vapores ou aerossóis gerados durante o manuseio.

Evitar o contato prolongado ou repetido com a pele e os olhos. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados, conforme descrito na Seção 8.

Adotar boas práticas de higiene ocupacional. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos após o uso.

O manuseio deve ser realizado por profissionais treinados, seguindo procedimentos de segurança química, controle de exposição e prevenção de acidentes.

Evitar a formação e dispersão de poeiras. Manter o ambiente de trabalho limpo, organizado e livre de resíduos do produto.

Evitar a geração e dispersão de poeiras finas. Poeiras podem formar misturas explosivas com o ar em determinadas condições. Adotar medidas de controle de poeira e evitar fontes de ignição.

### **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado, protegido de fontes de calor, ignição e luz solar direta.

Manter os recipientes hermeticamente fechados quando não estiverem em uso e na posição vertical para evitar vazamentos.

Armazenar preferencialmente na embalagem original ou em recipientes compatíveis com o material da embalagem.

Proteger contra umidade e temperaturas extremas.

Armazenar afastado de agentes oxidantes fortes e outras substâncias incompatíveis.

Garantir medidas de contenção adequadas para prevenir derramamentos e contaminação ambiental.

Seguir as legislações locais aplicáveis para armazenamento de produtos químicos.

### **7.3 Uso(s) final(is) específico(s)**

Este produto deve ser utilizado exclusivamente para as aplicações descritas na Seção 1.2.

## **SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

### **8.1 Parâmetros de controle**

Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos na legislação brasileira para as substâncias presentes neste produto. Entretanto, recomenda-se seguir valores de referência internacionais e boas práticas de higiene ocupacional.

DNEL: Não disponível.

PNEC: Não disponível.

### **8.2 Controles de exposição**

#### **Controles de engenharia**

Aplicar controles técnicos gerais para evitar exposições desnecessárias.

#### **Recomendações gerais**

Não fumar, beber ou consumir alimentos na área de trabalho.

#### **Cenários de exposição**

Não há cenários de exposição específicos implementados para este produto.

#### **Limites de exposição**

Não foram definidos limites de exposição ocupacional para as substâncias presentes neste produto.

#### **Medidas técnicas adequadas**

Aplicar precauções padrão durante o manuseio. Evitar a inalação de poeiras, fumos ou vapores gerados durante o processamento.

Quando houver geração de poeiras durante o processamento ou manuseio, recomenda-se o uso de sistemas de exaustão local e monitoramento ambiental, conforme boas práticas de higiene ocupacional.

#### **Medidas de higiene**

Lavar cuidadosamente as áreas expostas da pele após o manuseio e ao final da jornada de trabalho. Dar atenção especial às mãos, antebraços e rosto.

#### **Medidas para proteção ambiental**

Não há requisitos específicos.

#### **Equipamentos de proteção individual**

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação insuficiente, utilizar respirador purificador de ar com filtro para particulados (P2 ou equivalente), conforme legislação aplicável.

**Proteção da pele e do corpo**

Utilizar vestuário de trabalho adequado. Em operações prolongadas ou com maior potencial de exposição, recomenda-se o uso de vestimenta de proteção.

**Proteção das mãos**

Material: borracha nitrílica

Espessura: 0,11 – 0,14 mm

Tempo de permeação: > 480 minutos

As luvas devem atender às normas técnicas aplicáveis e possuir Certificado de Aprovação (CA), quando exigido.

**Proteção ocular**

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico:

Sólido granular.

Cor:

Preto.

Odor:

Leve.

Ponto de fusão/congelamento:

Não aplicável. O produto é um polímero termoendurecível e não apresenta ponto de fusão definido. A temperatura típica de processamento é de aproximadamente 80 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e faixa de ebulição:

Não aplicável.

Inflamabilidade:

O produto não é classificado como inflamável de acordo com os critérios do GHS. Entretanto, pode apresentar combustibilidade quando exposto a temperaturas elevadas ou quando finamente dividido, podendo gerar poeiras combustíveis sob determinadas condições.

Limite inferior e superior de explosividade:

Não aplicável.

Ponto de fulgor:

Não aplicável.

Temperatura de autoignição:

Não há dados disponíveis.

Temperatura de decomposição:

Não há dados disponíveis.

pH:

Não aplicável ao produto na forma fornecida.

Viscosidade cinemática:

Não aplicável.

Solubilidade:

Insolúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):

Não há dados disponíveis.

Pressão de vapor:

Não aplicável.

Densidade:

2,20 – 2,30 g/cm<sup>3</sup>.

Densidade relativa do vapor:

Não aplicável.

Características das partículas:

Granulado. Não há dados adicionais disponíveis.

## **9.2 Outras informações**

Propriedades oxidantes:

Não há dados disponíveis.

Outras propriedades físico-químicas:

Não há dados disponíveis.

## **SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1 Reatividade**

Não são conhecidas reações perigosas quando o produto é armazenado e utilizado conforme recomendado.

### **10.2 Estabilidade química**

O produto é estável nas condições normais de armazenamento, transporte e uso.

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não são conhecidas reações perigosas sob condições normais de uso.

### **10.4 Condições a evitar**

Temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição, e contato com materiais incompatíveis.

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes e agentes redutores fortes.

#### **10.6 Produtos perigosos da decomposição**

##### **Produtos perigosos da decomposição:**

Sob condições normais de armazenamento e uso, não são esperados produtos perigosos de decomposição.

Em caso de aquecimento excessivo, incêndio ou decomposição térmica, podem ser formados gases e vapores tóxicos e irritantes, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono, fenol, formaldeído e outros compostos aromáticos.

#### **SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

##### **11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)**

Com base nos dados disponíveis e nas informações fornecidas pelo fabricante, o produto não atende aos critérios de classificação para as classes de perigo toxicológicas estabelecidas pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), conforme ABNT NBR 14725:2023. Não há dados toxicológicos experimentais disponíveis para a mistura.

##### **Possíveis vias de exposição:**

Contato com a pele, contato com os olhos e inalação de poeira gerada durante o manuseio.

##### **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

##### **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

##### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

##### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis e na presença de hexametilenotetramina na formulação, o produto é classificado como sensibilizante cutâneo (Categoria 1 – H317). Pode provocar reação alérgica na pele em indivíduos suscetíveis. **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

##### **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

##### **Toxicidade à reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

##### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única (STOT SE)**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida (STOT RE)**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

### **Perigo por aspiração**

Não aplicável. O produto é fornecido na forma sólida granular.

### **11.2 Informações sobre outros perigos**

#### **Efeitos adversos à saúde de curto e longo prazo:**

O principal efeito adverso identificado é a sensibilização cutânea em indivíduos suscetíveis

#### **Propriedades desreguladoras endócrinas:**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de causar desregulação endócrina em níveis relevantes para a saúde humana.

#### **Outras informações:**

Não há outras informações toxicológicas relevantes disponíveis.

## **SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

### **12.1 Toxicidade**

Com base nos dados disponíveis e nas informações fornecidas pelo fabricante, o produto não atende aos critérios de classificação para perigos ao meio ambiente aquático, conforme o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e a ABNT NBR 14725:2023. A classificação do resíduo pode ser realizada conforme ABNT NBR 10004.

Não são esperados efeitos adversos significativos para organismos aquáticos nas condições normais de uso e descarte.

Devido à sua forma sólida e baixa solubilidade, não são esperados efeitos adversos significativos no ambiente aquático

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

O produto é um polímero sólido de baixa solubilidade em água.

Com base nos dados disponíveis, não há evidências de rápida biodegradabilidade. No entanto, devido à sua baixa mobilidade e baixa biodisponibilidade, não são esperados impactos ambientais relevantes quando utilizado conforme recomendado.

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

Com base nas propriedades físico-químicas e na baixa solubilidade em água, o potencial de bioacumulação é considerado baixo.

### **12.4 Mobilidade no solo**

Devido à forma sólida granular e à baixa solubilidade em água, espera-se baixa mobilidade no solo. O produto tende a permanecer na fase sólida, com baixa dispersão ambiental.

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias que atendam aos critérios de persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativas (vPvB), conforme os critérios do GHS.

#### **12.6 Propriedades de desregulação endócrina**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de apresentar propriedades de desregulação endócrina relevantes para o meio ambiente.

#### **12.7 Outros efeitos adversos**

Nenhum efeito adverso ambiental significativo é conhecido.

Evitar a liberação direta do produto no meio ambiente. O descarte deve ser realizado de acordo com a legislação ambiental aplicável.

Com base nas propriedades físico-químicas e na forma sólida, não se espera toxicidade aguda significativa para organismos aquáticos.

### **SEÇÃO 13: Considerações sobre o descarte**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

O descarte deste produto deve ser realizado de acordo com a legislação ambiental vigente no Brasil.

Os resíduos devem ser encaminhados para empresas autorizadas para tratamento e disposição final de resíduos químicos, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), regulamentações do CONAMA e demais normas federais, estaduais e municipais aplicáveis.

A classificação do resíduo deve ser determinada pelo gerador, considerando as características do produto e as condições de uso, de acordo com as normas brasileiras aplicáveis.

Evitar a liberação do produto no meio ambiente. Não descartar em redes de esgoto, águas superficiais, no solo ou em corpos d'água.

Embalagens contaminadas:

As embalagens que contenham resíduos do produto devem ser tratadas da mesma forma que o produto e encaminhadas para destinação ambientalmente adequada, conforme legislação ambiental vigente.

A reutilização de embalagens não é recomendada.

### **SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

#### **14.1 Número ONU ou número ID:**

Não aplicável.

#### **14.2 Nome apropriado para embarque:**

Não aplicável.

#### **14.3 Classe(s) de perigo para transporte:**

Não aplicável.

#### **14.4 Grupo de embalagem:**

Não aplicável.

**14.5 Perigos ao meio ambiente:**

O produto não é classificado como perigoso ao meio ambiente para transporte. Não é aplicável a regulamentações de produtos perigosos para transporte rodoviário, marítimo ou aéreo.

**14.6 Precauções especiais para o usuário:**

Não aplicável.

**14.7 Transporte a granel conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC:**

Não aplicável.

**Informações adicionais:**

Não classificado como produto perigoso para transporte de acordo com ADR, IMDG e IATA.

**SEÇÃO 15: Informações regulamentares****15.1 Regulamentações/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura**

Este produto foi avaliado quanto aos perigos físicos, à saúde humana e ao meio ambiente, sendo classificado, rotulado e embalado conforme os critérios do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), adotado no Brasil pela ABNT NBR 14725:2023.

Aplicam-se, quando pertinentes, as seguintes legislações e normas brasileiras:

- ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.
- Norma Regulamentadora NR-26 – Sinalização de Segurança, conforme Portaria MTE nº 229/2011 e suas atualizações.
- NR-9 – Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).
- NR-15 – Atividades e operações insalubres.
- Decreto nº 2.657/1998 – Convenção OIT nº 170 sobre Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.
- Lei nº 6.514/1977 e Portaria nº 3.214/1978 – Segurança e Saúde no Trabalho.
- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- ABNT NBR 10004 – Classificação de resíduos sólidos.
- Regulamentos da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) aplicáveis ao transporte de produtos perigosos, quando aplicável.
- Resoluções do CONAMA e demais legislações ambientais brasileiras aplicáveis à gestão, tratamento e destinação de resíduos químicos.
- Legislação estadual e municipal aplicável ao armazenamento, manuseio, transporte e descarte de produtos químicos.

Regulamentações internacionais relevantes:

- Com base nas informações fornecidas pelo fabricante, o produto não contém substâncias listadas como SVHC (Substances of Very High Concern) em concentrações acima de 0,1% (p/p), conforme o Regulamento REACH.
- Com base nas informações disponíveis, o produto não contém substâncias listadas na Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes (POPs) em concentrações acima dos limites estabelecidos.
- Com base nas informações do fabricante, o produto atende às restrições de substâncias perigosas estabelecidas pela Diretiva RoHS, quando aplicável.
- Diretiva ELV (End of Life Vehicles) 2000/53/EC, quando aplicável.

- Com base nas informações fornecidas pelo fabricante, não há indicação de PFAS intencionalmente adicionados ao produto.

- Informações sobre composição podem ser fornecidas mediante solicitação para atendimento a requisitos automotivos (ex.: IMDS).

Atende aos requisitos da Diretiva ELV (End of Life Vehicles) 2000/53/EC para restrição de substâncias perigosas, quando aplicável.

- Informações adicionais podem ser fornecidas para atendimento a requisitos específicos de OEMs automotivos.

Não são conhecidas outras regulamentações específicas aplicáveis ao produto nas condições normais de uso.

#### **Restrições de uso**

Uso restrito a profissionais treinados em segurança química e manipulação de produtos químicos.

---

#### **Requisitos de capacitação**

Recomenda-se treinamento em:

- Segurança química e avaliação de riscos;
- Uso correto de Equipamentos de Proteção Individual (EPI);
- Procedimentos de emergência e resposta a acidentes.

#### **SEÇÃO 16: Outras informações**

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada com base nas informações fornecidas pelo fabricante e em dados técnicos disponíveis na data de sua emissão.

As informações contidas neste documento destinam-se exclusivamente à orientação para o uso seguro, manuseio, armazenamento, transporte e descarte do produto, não constituindo garantia de propriedades específicas nem especificação técnica.

O usuário é responsável por garantir que todas as atividades relacionadas ao produto sejam realizadas em conformidade com a legislação vigente, normas técnicas aplicáveis e boas práticas de segurança, saúde ocupacional e meio ambiente. O uso do produto para finalidades diferentes das indicadas pode implicar riscos adicionais e deve ser previamente avaliado.

Este documento poderá ser revisado e atualizado sempre que novas informações relevantes estiverem disponíveis.

Esta FDS está disponível em português, idioma oficial no Brasil.

#### **Abreviações e siglas**

ADR – Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ATE – Estimativa de Toxicidade Aguda

CAS – Chemical Abstracts Service

DNEL – Nível Derivado Sem Efeito

DMEL – Nível Derivado de Efeito Mínimo

BCF – Fator de Bioconcentração

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IARC – Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IBC – Contentor Intermediário para Granel

Log Kow – Coeficiente de partição n-octanol/água

MARPOL – Convenção Internacional para Prevenção da Poluição por Navios

OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

PBT – Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB – Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

STOT – Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos

TWA – Média ponderada no tempo

UN – Nações Unidas

VOC – Compostos Orgânicos Voláteis

Outras abreviações podem ser utilizadas conforme o GHS

#### **Informações adicionais**

A presente Ficha de Dados de Segurança foi adaptada para o mercado brasileiro por:

Teknik Comércio, Importação e Exportação EIRELI