

**Q-Veda Fita Autoadesiva Aluminizada**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1 Identificação do produto:	<b>Q-Veda Fita Autoadesiva Aluminizada</b>
1.2 Outras maneiras de identificação:	Não disponível
1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Impermeabilizante
1.4 Detalhes do fornecedor:	<b>Nome: Qualitá Indústria e Comércio de Produtos para Vedação</b> <b>Endereço: Rua Padre Roque Gonçalves, 487 – Vila São José – Bom Jesus dos Perdões / SP</b> <b>Telefone: +55 (11) 2482-5000</b>
1.5 Número do telefone de emergência:	<b>+55 (11) 2482-5000</b>

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

**NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14725.**

**2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

Pictogramas:	Não aplicável
Palavra de advertência:	Não aplicável
Frases de Perigo:	Não aplicável
Declarações adicionais:	Não aplicável
Frases de Precaução:	Não aplicável

**2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não existem outros perigos.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**3.1 Substância**

Não aplicável.

**3.1 Mistura**

Nome químico:	Cimento asfáltico de petróleo
nº CAS:	<b>8052-42-4</b>
Faixa de Concentração:	40 - 50%

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.**

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros**

Inalação	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso e aquecida numa posição que não dificulte a respiração. Se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial. Administre oxigênio se a vítima respirar com dificuldade. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com a pele	Remover imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a zona afetada com água abundante e sabão. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procurar assistência médica, levando esta FDS
Contato com os olhos	Lavar com água corrente e abundante, mantendo as pálpebras abertas por 15 minutos. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica, levando esta FDS

## Q-Veda Fita Autoadesiva Aluminizada

Ingestão

Não induzir o vômito. É possível que ocorra vômito espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Procurar assistência médica, levando esta FDS

Quais ações devem ser evitadas

Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

Proteção para os prestadores de primeiros

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

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

Não existem dados que comprovem o perigo para os organismos aquáticos.

### 4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

Adequados

Use meios de extinção adequados de acordo com a situação do incêndio.

Inadequados

Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais

Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Perigos oriundos da combustão

A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

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

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados (consultar seção 8). Assegurar a ventilação adequada do espaço, especialmente em áreas confinadas. Evitar contacto com olhos e pele, e inalação. Em caso de derrame do material, identificar o local com risco de queda. Afaste quaisquer fontes de ignição. Não fume. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

Precauções pessoais: Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada, para tanto, deverá se optar por máscaras semifacial com filtro para particulados.

**Q-Veda Fita Autoadesiva Aluminizada**

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Procedimentos Especiais	Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.
-------------------------	---

**6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza**

Métodos para limpeza	Piso Pavimentado: Cobrir com material absorvente húmido (p.ex. areia, serrim ou um aglutinante químico à base de hidrato de silicato de cálcio). Passado uma hora, remover os resíduos para um recipiente, sem o fechar, mantê-lo húmido, num local seguro por 7 a 14 dias. Descartar conforme o indicado na secção 13. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
----------------------	--

Prevenção de perigos secundários	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
----------------------------------	---

Procedimentos	Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.
---------------	--

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1 Precauções para manuseio seguro:**

Orientações para manuseio seguro	Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
----------------------------------	---

Prevenção da exposição do trabalhador	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
---------------------------------------	---

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Condições adequadas	Mantenha o produto em recipientes claramente rotulados e afastados de quaisquer fontes de ignição.
---------------------	--

Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
--------------------	--

Prevenção de incêndio e explosão	Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
----------------------------------	---

Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com materiais incompatíveis, alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.
--	--

## Q-Veda Fita Autoadesiva Aluminizada

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Não estabelecido
----------------------------------	------------------

Indicadores biológicos	Não estabelecido.
------------------------	-------------------

#### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas	Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho. Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância.
-----------	---

#### 8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:	Usar máscara em locais de exaustão insuficiente. Em caso de aplicação a jato usar máscara de ar fresco ou apenas por um curto filtro combinado A2-P2.
------------------------	---

Proteção para as mãos:	Usar luvas de nitrilo ou PVC.
------------------------	-------------------------------

Proteção para os olhos:	Usar óculos de segurança.
-------------------------	---------------------------

Proteção para a pele e corpo:	Usar roupa de proteção adequada.
-------------------------------	----------------------------------

Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
-------------------	---------------------------------

Precauções Especiais:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
-----------------------	--

Medidas de Higiene:	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
---------------------	---

Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.
------------------------------	--

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido.
---------------	---------

Cor	Preto.
-----	--------

Odor	Aromático
------	-----------

pH	Não disponível.
----	-----------------

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	110 - 145°C
--	-------------

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
--	-----------------

Ponto de Fulgor	Não disponível.
-----------------	-----------------

Taxa de evaporação	Não disponível.
--------------------	-----------------

Inflamabilidade	Não disponível.
-----------------	-----------------

Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
--	-----------------

Densidade de vapor relativa	Não disponível.
-----------------------------	-----------------

Densidade	1,45 (relativa)
-----------	-----------------

Pressão de Vapor	Não disponível.
------------------	-----------------

Solubilidade	Insolúvel em água.
--------------	--------------------

## Q-Veda Fita Autoadesiva Aluminizada

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow) Não disponível.

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade cinemática Não disponível.

Características da partícula Não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.

#### 10.2 Estabilidade Química

Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa é previsível em condições normais de uso e armazenamento.

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Nenhum em particular. No entanto, as precauções usuais utilizadas para produtos químicos devem ser respeitadas.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Não disponível

#### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não disponível

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Cálculo ETAm:

DL50 Oral: > 16.000 mg/Kg

DL50 Dermal: > 6.000 mg/kg.

CL50 Inalatório (4hs): > 3.000 mg/m<sup>3</sup>.

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

Toxicidade aguda:

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

#### Cimento asfáltico de petróleo:

DL50 Oral (ratos): > 5.000 mg/kg.

DL50 Dérmico (ratos): > 2.000 mg/kg.

CL50 Inalatório (ratos) (4h): > 934 mg/L.

Corrosão e irritação da pele:

Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.

Carcinogenicidade: Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso

Mutagenicidade: Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos

### **Q-Veda Fita Autoadesiva Aluminizada**

Toxicidade crônica:	ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o Efeitos na reprodução: Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	Exposição única: Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS. Exposição repetida: Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.
Perigo por aspiração:	Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **12.1 Ecotoxicidade**

Toxicidade para organismos aquáticos:	<b>Cimento asfáltico de petróleo:</b> CE50 Algas: Não disponível. CE50 Microcrustáceos: Não disponível. CL50 Peixes: Não disponível.
Toxicidade para outros organismos:	DL50 Aves: Não disponível. DL50 Abelhas: Não disponível. CL50 Organismos do solo: Não disponível.
Principais efeitos:	Não existem dados que comprovem o perigo para os organismos aquáticos.

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os componentes da formulação.

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os componentes da formulação.

### **12.4 Mobilidade no solo**

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os componentes da formulação.

### **12.5 Outros efeitos adversos**

Não disponível.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

### **13.1 Métodos recomendados para destinação final**

Produto/Resto do produto:	Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**Q-Veda Fita Autoadesiva Aluminizada**

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais:

**Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):**  
PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):**

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ)**

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico

**Q-Veda Fita Autoadesiva Aluminizada**

quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

**Legendas e abreviações:**

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**AMES** - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

**BUEHLER** - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

**CAS** – Chemical Abstracts Service.

**CE50** – Concentração efetiva.

**CL50** – Concentração Letal 50%.

**DL50** – Dose letal 50%.

**DOT** - Department of Transportation

**DRAIZE** – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

**EPA** – Environmental Protection Agency.

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual.2

**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente.

**IATA** - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

**IMO/IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code.

**NA** – Não aplicável.

**NBR** – Norma Brasileira.

**ND** – Não disponível.

**NFPA** - National Fire Protection Association.

**NOAEL** – Nível sem efeitos adversos observáveis.

**NR** – Norma Regulamentadora.

**OECD** - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

**ONU** - Organização das Nações Unidas.

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

**PEL** – Permissible Exposure Limits.

**REL** – Recommended Exposure Limits.

**TLV** - Threshold limit value.

**TWA** – Time Weighted Average.