

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**

Conforme ABNT NBR 14725:2023

**HIDROASFALTO NOVOTOM**

Versão: 1.0

Revisão: 21/03/2025

FDS nº:

Data da última revisão	Versão:	FDS N°	Página
21/03/2025	6	13	1/8

**1. Identificação****Identificação do produto: HIDROASFALTO NOVOTOM****Outros meios de identificação:****Uso recomendado do produto químico:** é um hidroasfalto isento de solventes orgânicos, para impermeabilização.**Fornecedor:** 02.594.494/0001-05**Endereço:** Avenida Ivo Lucchi, 347 – Jardim Eldorado – Palhoça /SC – CEP: 88133-510**Telefone para contato:** (48) 3878-9000**Telefone para emergências:** Bombeiros 193 / (48) 3878-9000**2. Identificação de perigos****Classificação da substância ou mistura:** Corrosão/irritação à pele: Categoria 2**Sensibilização à pele:** Categoria 1**Elementos de rotulagem do GHS**

13

**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.**Frase(s) de precaução:**

## Identificação do produto: HIDROASFALTO NOVOTOM

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
21/03/2025	6	30	2/8

- **Prevenção:** P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio, P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
  - **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
  - **Armazenamento:** NE - Não exigidas
  - **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipientes em local adequado conforme legislação
- Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível
- Outras informações:** Não disponível

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Identificador do produto	CAS	Faixa de concentração (%)
Cimento asfáltico de Petróleo		20 - 50
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0,1 – 0,5
Óleo vegetal	97675-53-1	0,3 – 0,9

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** Não disponível

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Medidas de primeiros socorros:**

**Se inalado:** Remova para um local com ar fresco e ventilado.

**Contato com a pele:** Lavar as áreas afetadas abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Procurar assistência médica imediatamente, não induzir ao vômito.

**Nota para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

## Identificação do produto: HIDROASFALTO NOVOTOM

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
21/03/2025	6	30	3/8

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL. Compatível com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma para hidrocarbonetos e pó químico.

**Não recomendados:** Não conhecido

**Perigos específicos da mistura ou substância:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

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

Remova preventivamente todas as fontes de ignição.

Não fume.

Evite contato com o produto.

Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Óculos com proteção lateral.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada.

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio.

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.

Evite formação de vapores ou névoas.

Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas.

Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

## Identificação do produto: HIDROASFALTO NOVOTOM

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
21/03/2025	6	30	4/8

## Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente.

## Condições adequadas:

Armazene em local ventilado e protegido do calor. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

## Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto

Produtos incompatíveis: NA.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

## Parâmetros de controle

• Limites de exposição ocupacional: Asfalto TWA 0,5mg/m<sup>3</sup> (ACGIH), Hidróxido de sódio 2 mg/m<sup>3</sup> TLV

– Ceiling (ACGIH, 2010) (NR15)

• Indicadores biológicos: Não disponível

• Outros limites e valores: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais eficazes para reduzir a exposição ao produto

## Medidas de proteção pessoal

• Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral

• Proteção da pele: Botas impermeáveis, macacão de trabalho de manga longa e creme para a pele

• Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de máscara respiratória com filtro químico para agentes orgânicos

• Proteção das mãos: Luvas impermeáveis

• Perigos térmicos: Não disponível

Outras informações: Não disponível

## 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Odor e limite de odor:

pH:

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Ponto de ebulição inicial:

Ponto de fulgor:

Taxa de evaporação:

Inflamabilidade (sólido; gás):

Líquido pastoso, marron

Característico

9 a 12

Não disponível.

Não disponível.

Não disponível.

Não disponível.

Não aplicável.

## Identificação do produto: HIDROASFALTO NOVOTOM

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
21/03/2025	6	30	5/8

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,0 a 1,01
Solubilidade(s):	Miscível em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não aplicável.

## 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Nafta, oxigênio líquido e solventes voláteis podem formar misturas inflamáveis ou explosivas.

Reage com oxidantes químicos fortes (peróxidos, cloratos, ácidos crômico entre outros)

Possibilidade de reações perigosas: O produto não sofre polimerização

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos e ácido crômico)

Produtos perigosos da decomposição: Em aquecimento emite vapor d'água, CO<sub>2</sub>, óxidos de carbono, óxidos de enxofre e óxidos de nitrogênio, fumaça e materiais particulados.

## 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade à reprodução: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: Não disponível

## Identificação do produto: HIDROASFALTO NOVOTOM

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
21/03/2025	6	30	6/8

## 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

Persistência e degradabilidade: É esperada baixa degradabilidade e alta persistência

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

Mobilidade no solo: Moderada

Outros efeitos adversos: Não disponível

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### Métodos de tratamento e disposição:

**Produto:** Aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.

**Descarte de resíduos:** Dispostos de acordo com as legislações vigentes.

**Embalagens sujas:** Descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

## 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

**Terrestres:** Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

**Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações

Decreto no. 98.973/1990

Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul

Decreto no. 1797/1996

Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

• Regulamentação hidroviária: Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239

Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC

International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

### Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

• Regulamentação aérea: Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03

INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air

Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

## Identificação do produto: HIDROASFALTO NOVOTOM

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
21/03/2025	6	30	7/8

**Regulamentações adicionais:** Não disponível.

**Nota:** As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

## 15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução n° 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

## 16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas as seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstract Service

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

LEI – Limite de explosividade inferior

LES – Limite de explosividade superior

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas: AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BELs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TVLs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BELs®). Tradução Associação Brasileira de Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2010.

**Identificação do produto: HIDROASFALTO NOVOTOM**

<b>Data da última revisão</b>	<b>Versão:</b>	<b>FDS Nº</b>	<b>Página</b>
21/03/2025	6	30	8/8

ECB – EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <<http://ecb.jrc.it/>>. Acesso em: jul. 2011.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: jul.2011.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 3. rev. ed. New York: United Nations, 2009. HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: jul. 2011. IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jul. 2011.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: jul. 2011. IUCLID –

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: jul. 2011.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jul. 2011.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: jul. 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: jul. 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF>>. Acesso em: jul. 2011

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: jul. 2011.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jul. 2011.