

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Igolflex® Preto

Detalhes do fornecedor

Empresa : Sika S.A.
Avenida Dr. Alberto Jackson Byington 1525
Osasco CEP 06276-000

Telefone : (011) 3687-4600

Número do telefone de emergência : PROQUÍMICA: 08001108270
SIKA (DDG): 08007037340

Endereço de e-mail : info.ambiente@br.sika.com

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Irritação da pele : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório, Sistema nervoso central)

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

Frases de precaução	H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H402 Nocivo para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
	: P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto. P102 Mantenha fora do alcance das crianças. Prevenção: P260 Não inale as névoas ou vapores. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. Resposta de emergência: P391 Recolha o material derramado. Disposição: P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Asfalto	8052-42-4	Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório, Sistema nervoso central) , 3 Órg-alvo Esp. - Rep. (Inalação), 2 Órg-alvo Esp. - Rep. (Dérmico), 2	>= 20 -< 30
acrilato de n-butilo	141-32-2	Líqu. Inflam., 3 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Sens. Pele., 1 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3	>= 1 -< 5
estireno	100-42-5	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A	>= 1 -< 2.5

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

		Tóx. Repr., 2 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3 Órg-alvo Esp. - Rep., (órgãos auditivos) , 1 Per. Asp, 1 Aq. Crônico, 3	
4-Nonylphenol branched, ethoxylated	127087-87-0	Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 0.25 -< 1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	: Sair da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Se inalado	: Remover para local ventilado. Após exposição prolongada, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com o olho	: Remova as lentes de contato. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Se ingerido	: Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar o médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. efeitos irritantes Efeitos sensibilizantes Tosse Problemas respiratórios Reações alérgicas Descoordenação Vertigens Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.
Notas para o médico	: Tratar de acordo com os sintomas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Produtos perigosos da combustão	:	Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
Métodos específicos de extinção	:	Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	:	Usar equipamento de proteção individual. Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
Precauções ambientais	:	Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	:	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, seragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão	:	Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
Recomendações para manuseio seguro	:	Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8). Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa. Para a proteção individual, consultar a seção 8. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.

- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original.
Guardar em local bem arejado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Observar os avisos dos rótulos.
Armazene de acordo com os regulamentos do local.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Asfalto	8052-42-4	TWA (Fumaça, fração inalável)	0.5 mg/m ³ (aerossol solúvel de benzeno)	ACGIH
acrilato de n-butilo	141-32-2	TWA	2 ppm	ACGIH
estireno	100-42-5	LT	78 ppm 328 mg/m ³	NR 15
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostragem	Concentração permitida	Base
estireno	100-42-5	Soma dos ácidos mandélico e fenilglioxílico	Urina	Fim do dia de trabalho	400 mg/g creatinina	BR BEI
		estireno	Urina	Fim do dia de trabalho	40 µg/l	BR BEI

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.
A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Proteção das mãos | : | Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, que obedeçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário. |
| Proteção dos olhos | : | Óculos de segurança que obedeçam um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário. |
| Proteção do corpo e da pele | : | Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. |

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- | | | |
|---|---|--|
| Estado físico | : | Líquido viscoso |
| Cor | : | marrom |
| Odor | : | característico |
| Limite de Odor | : | dados não disponíveis |
| pH | : | ca. 8 (25 °C (77 °F)) |
| Ponto de fusão / Ponto de congelamento | : | dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : | dados não disponíveis |
| Ponto de fulgor | : | Não aplicável |
| Taxa de evaporação | : | dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : | dados não disponíveis |
| Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior | : | dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior | : | dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : | 23 hPa |
| Densidade relativa do vapor | : | dados não disponíveis |
| Densidade relativa (água=1) | : | ca. 1.15 g/cm ³ (25 °C (77 °F)) |
| Solubilidade | : | |
| Solubilidade em água | : | solúvel |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-oc-tanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	:	O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Condições a serem evitadas	:	dados não disponíveis
Materiais incompatíveis	:	dados não disponíveis
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

estireno:

Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): 11.8 mg/l
		Duração da exposição: 4 h
		Atmosfera de teste: vapor

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:

Fator M (Toxicidade aguda : 1
para o ambiente aquático)

Fator M (Toxicidade crônica : 10
para o ambiente aquático)

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.

Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

Não reutilizar os recipientes vazios.
Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3082
Nome apropriado para em-
barque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (with average molecular weight $\leq 1\,540$ g/mol) [includes ortho-, meta-, para-isomers or any combination thereof])
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous
Instruções de embalagem : 964
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 964
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para em-
barque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (with average molecular weight $\leq 1\,540$ g/mol) [includes ortho-, meta-, para-isomers or any combination thereof])
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : não

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para em-
barque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO AO MEIO AMBIENTE, LIQUIDA, NE
(4-Nonylphenol branched, ethoxylated)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

Rótulos : 9
Número de risco : 90

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
Asfalto 8052-42-4
Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
estireno 100-42-5

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável
Convenção Internacional de Armas Químicas

Compostos orgânicos voláteis : Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da poluição)
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 1% w/w

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 12.03.2025
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR BEI : NR 7 - Programa de controle medico de saúde ocupacional
NR 15 : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
NR 15 / LT : Até 48 horas/semana
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service
DNEL : Derived no-effect level
EC50 : Half maximal effective concentration
GHS : Globally Harmonized System
IATA : International Air Transport Association
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50 : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)

LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Igolflex® Preto



Versão 7.0

Número da FDS: 100000009804

Data da revisão: 12.03.2025

MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento no momento da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de dados do produto antes de qualquer uso e processamento.

BR / Z9