

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

SECÇÃO 1. IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : Igol® S
Código do produto : 000000613242
Tipo de produto : Líquido viscoso

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : Sika S.A.
Trevo de acesso da Rod. Juliano Lorenzetti, saída 304 da Rod.
Marechal
Rondon
Lençóis Paulista CEP 18682-970
Telefone : +55 14 3721-0521
Número de telefone de emergência : PROQUÍMICA: 0800 118 270
Sika: 0800 727 43 43
Email endereço : infoskq.ambiente@br.sika.com

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS

Líquidos inflamáveis : Categoria 3
Irritação cutânea : Categoria 2
Irritação ocular : Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório, Sistema nervoso central)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (Inalação) : Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (Dérmico) : Categoria 2
Perigo de aspiração : Categoria 1
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Categoria 3
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Categoria 3

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida com o contacto com a pele.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
Prevenção:
P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar.
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Resposta:
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331 NÃO provocar o vômito.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
Armazenagem:
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos não resultam na classificação

Não conhecidos.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

Nome Químico	No. CAS	Concentração (%)
Asfalto	8052-42-4	>= 50 - < 70
C9-C10, hidrocarbonetos n-alcenos, Isoalcenos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos	64742-48-9	>= 20 - < 25
xileno	1330-20-7	>= 5 - < 10
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição -não especificada	64742-95-6	>= 5 - < 10
etilbenzeno	100-41-4	>= 1 - < 5

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com sabão e muita água.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Retirar as lentes de contacto.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
NÃO provoca vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Risco de danos graves nos pulmões (por aspiração).
efeitos irritantes
Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.
Tosse
Problemas respiratórios
Excessiva lacrimação
Dermatites
Perda do contrapeso
Vertigens
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida com o contacto com a pele.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

Indicações para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Água
Jacto de água de grande volume
- Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.
- Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
- Métodos específicos de extinção : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Cortar todas as fontes de ignição.
Negar o acesso a pessoas desprotegidas.
- Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
- Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas.
- Informação para um manuseamento seguro : Não respirar os vapores ou aerossóis.
Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).
Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
Para a proteção individual ver a secção 8.

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Siga as medidas de higiene adequadas ao manusear produtos químicos

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Não comer nem beber durante a utilização.
Não fumar durante a utilização.
Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Condições para uma armazenagem segura : Armazenar no recipiente original.
Guardar em lugar bem arejado.
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Observar os avisos das etiquetas.
Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Bases
Asfalto	8052-42-4	TWA (Fumaça, fração inalável)	0.5 mg/m3 (aerossol solúvel de benzeno)	ACGIH
xileno	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m3	NR 15
Informações adicionais: Grau de insalubridade: médio				
etilbenzeno	100-41-4	LT	78 ppm 340 mg/m3	NR 15
Informações adicionais: Grau de insalubridade: médio				

Protecção individual

Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.
A classe de filtro para o respirador deve ser conveniente para o máximo esperado de concentração contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) isso pode surgir durante a manipulação do produto. Se esta concentração é excedida, um aparelho autónomo de respiração deve ser usado.

Protecção das mãos : <** Phrase language not available: [PT] CUST - YMSDS-US0000110 **>

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

- Proteção dos olhos : Devem ser usados óculos de proteção, em conformidade com uma norma aprovada, sempre que a avaliação de risco indica ser 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.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspeto : líquido viscoso
- Cor : preto
- Odor : característico
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- pH : Dados não disponíveis
- Ponto/intervalo de fusão / Ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : cerca de. 38 °C (100 °F)
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade : Dados não disponíveis
- Limite superior de explosão : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis
- Pressão de vapor : 7.9993 hPa (6.000 mmHg)
- Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis
- Densidade : 0.94 g/cm³ (20 °C (68 °F) ())
- Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insolúvel
- Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis
- Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis
- Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
- Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Dados não disponíveis
Peso molecular	: Dados não disponíveis
Teor dos componentes orgânicos voláteis	: 268.95 g/l

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade	: Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.
Estabilidade química	: O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reacções perigosas	: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a evitar	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	: Dados não disponíveis

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

C9-C10, hidrocarbonetos n-alcenos, Isoalcenos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 4,951 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Coelho): > 5,000 mg/kg

xileno:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 3,523 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Coelho): 1,700 mg/kg

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição -não especificada:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda por via : LD50 Dermal (Coelho): > 2,000 mg/kg

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

cutânea

etilbenzeno:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 3,500 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Coelho): 5,510 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Componentes:

C9-C10, hidrocarbonetos n-alcenos, Isoalcenos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos:

Avaliação: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida com o contacto com a pele.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Componentes:

xileno:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3.3 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição -não especificada:

Toxicidade em algas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.6 - 2.9 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de destruição

Resíduos : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentações Internacionais

IATA-DGR

No. UN/ID : NA 1999
Designação oficial de transporte da ONU : Tars, liquid
(Asphalt)
Classe : 3
Grupo de embalagem : III
Etiquetas : Flammable Liquids
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355

Código-IMDG

Número ONU : NA 1999
Designação oficial de transporte da ONU : TARS, LIQUID
(Asphalt)

Ficha de Dados de Segurança

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 4.0

Número SDS: 000000613242

Data de revisão: 22.02.2019

Classe : 3
Grupo de embalagem : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E
Poluente marinho : não

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

Regulamentação doméstica

ANTT

Número ONU : NA 1999
Designação oficial de transporte da ONU : ALCATRÕES LÍQUIDOS
(Asfalto)

Classe : 3
Grupo de embalagem : III
Etiquetas : 3
Número de identificação de perigo : 30

Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : etilbenzeno

International Chemical Weapons Convention (CWC) Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores : Não aplicável

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : C9-C10, hidrocarbonetos n-alcanos, Isoalcanos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos xileno Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição -não especificada benzeno

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento à data da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições Gerais de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de produto antes de qualquer uso ou aplicação.