

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

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

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Sika Química Ltda.
Trevo de acesso da Rod. Juliano Lorenzetti, saída 304 da Rod.
Marechal
Rondon
Lençóis Paulista CEP 18682-970

Telefone : (14) 3721-0521

Número do telefone de emergência : CEATOX: (11) 2661-8571 ou 0800 148 110
Sika Química: 0800 727 43 43

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

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Líquidos inflamáveis : Categoria 3
Irritação da pele : Categoria 2
Irritação ocular : Categoria 2A
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório, Sistema nervoso central)
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Inalação) : Categoria 2
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Dérmico) : Categoria 2
Perigo por aspiração. : Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

Elementos de rotulagens do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H373 Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, em contato com a pele.
H373 Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de emergência:
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P331 NÃO provoque vômito.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
Armazenamento:
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Asfalto	8052-42-4	>= 50 - < 70
C9-C10, hidrocarbonetos n-alcanos, Isoalcanos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos	64742-48-9	>= 20 - < 30
xileno	1330-20-7	>= 5 - < 10
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve	64742-95-6	>= 5 - < 10
etilbenzeno	100-41-4	>= 1 - < 5

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- Se inalado : Mudar para o ar livre.
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 : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
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 provoque vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Risco de sérios danos aos pulmões (por aspiração).
efeitos irritantes
A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.
Tosse
Problemas respiratórios
Lacrimejamento excessivo
Dermatite
Descoordenação
Vertigens
Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, em contato com a pele.
Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO2)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Água
Jato de água de grande vazão

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

Perigos específicos no combate a incêndios	: Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.
Produtos de combustão ar-riscada	: Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
Métodos específicos de extinção	: Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
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. Retirar todas as fontes de ignição. Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
Precauções ambientais	: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão	: Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Tome medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
Recomendações para manuseio seguro	: Não respirar vapores ou spray. Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8). Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

Não fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de interrupções, 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.
 - Armazenar 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 (Fração inalável)	0.5 mg/m3 (aerosol solúvel de benzeno)	ACGIH
		TWA (Fumaça, fração inalável)	0.5 mg/m3 (aerosol solúvel de benzeno)	ACGIH
xileno	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m3	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarbonetos)	ACGIH
etilbenzeno	100-41-4	LT	78 ppm 340 mg/m3	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

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

Aspecto	: líquido viscoso
Cor	: preto
Odor	: característico
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: dados não disponíveis
Ponto de fusão / Ponto de congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebullição inicial e faixa de temperatura de ebulação	: dados não disponíveis
Ponto de fulgor	: dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade	: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	: dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	: 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	
Solubilidade em água	: insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: dados não disponíveis
Peso molecular	: 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. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	: dados não disponíveis

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

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

C9-C10, hidrocarbonetos n-alcanos, Isoalcanos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): > 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 4,951 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 5,000 mg/kg

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Rato): > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 2,000 mg/kg

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.: 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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 dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, em contato com a pele.

Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve:

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

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.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : 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.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN NA 1999
Nome apropriado para embarque	:	Tars, liquid
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	366
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	355

Código-IMDG

Número ONU	:	UN NA 1999
Nome apropriado para embarque	:	TARS, LIQUID
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Código EmS	:	F-E, S-E
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 420

Número ONU	:	UN NA 1999
Nome apropriado para embarque	:	ALCATRÖES LÍQUIDOS, INCLUSIVE ASFALTO, ÓLEOS, BETUMES E CUT BACKS RODOVIÁRIOS
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Número de risco	:	30

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

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

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : C9-C10, hidrocarbonetos n-alcanos, Isoalcanos, cyclics, < % 2 compostos aromáticos
xileno
Solvente nafta (petróleo), fracção

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

Igol® S



Versão 1.0

Número da FISPQ: 000000613242

Data da revisão: 18.01.2017

aromática leve
benzeno

COV-UE (solvente) : 37 %

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.