SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto	:	Igol®-55

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

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 1 (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
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	:	Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.	:	Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :

Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo :
H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H372 Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.
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 inalado.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :
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:

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
P260 Não inale as névoas ou vapores.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta de emergência:

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

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	>= 50 -< 70

		Órg-alvo Esp. - Rep. (Dérmico), 2	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	Líq. Inflam., 4 Órg-alvo Esp. - Rep., (Inalação)(Sistema nervoso central) , 1 Per. Asp, 1 Aq. Crônico, 3	>= 25 -< 30
xileno	1330-20-7	Líq. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 4 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3 Órg-alvo Esp. - Rep. (Inalação), 2 Per. Asp, 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 3	>= 5 -< 10
etilbenzeno	100-41-4	Líq. Inflam., 2 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Órg-alvo Esp. - Rep. (Inalação), 2 Per. Asp, 1 Aq. Crônico, 3	>= 1 -< 2.5

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	:	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. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado. Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, em contato com a pele.
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
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 perigosos da combustão	:	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 : Utilizar equipamento resistente a explosões.
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.
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).
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/m3 (aerossol solúvel de benzeno)	ACGIH
xileno	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m3	NR 15
	Informações complementares: Grau de insalubridade: médio			
etilbenzeno	100-41-4	LT	78 ppm 340 mg/m3	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
xileno	1330-20-7	Ácido metilhipúrico	Urina	Fim do dia de trabalho	1.5 mg/g creatinina	BR BEI
etilbenzeno	100-41-4	Soma dos ácidos mandélico e fenilglioxílico	Urina	Fim do dia de trabalho	0.15 g/g creatinina	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.

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 : preto

Odor : característico

Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Ponto de fusão / Ponto de congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	ca. 38 °C (100 °F)
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	6.5 %(V)
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	0.6 %(V)
Pressão de vapor	:	7.9993 hPa
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa (água=1)	:	ca. 0.92 g/cm3 (20 °C (68 °F))
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	insolúvel
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	465 °C
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	> 20.5 mm2/s (40 °C (104 °F))
Riscos de explosão	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV)	:	268.95 g/l

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
Produtos perigosos de de-composição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda
Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

xileno:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 Oral (Rato): 3,523 mg/kg

etilbenzeno:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 Oral (Rato): 3,500 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 Dérmica (Coelho): 5,510 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 devido à falta de dados.

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
Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

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

Não classificado devido à falta de dados.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

xileno:

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.3 mg/l Duração da exposição: 56 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia (Dáfnia)): 1.17 mg/l Duração da exposição: 7 d

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 DESTINAÇÃO FINAL

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. Seguindo as regulamentações locais e nacionais.
Embalagens contaminadas	:	Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Seguindo as regulamentações locais e nacionais.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR
Não permitido para transporte

Código-IMDG

Número ONU	:	NA 1999
Nome apropriado para embarque	:	TARS, LIQUID (Asphalt)
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

Número ONU	:	NA 1999
Nome apropriado para embarque	:	ALCATRÕES LÍQUIDOS, inclusive asfalto, óleos, betumes e cut backs rodoviários, ALCATRÕES LÍQUIDOS (Asfalto)
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Número de risco	:	30

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
etilbenzeno 100-41-4

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

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	18.06.2024
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)
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