

Identificação do produto: Interlight Vermelho Ciclovía

Data da última revisão 04/12/2024	Versão: 8	FDS Nº 35	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: Interlight Vermelho Ciclovía

Outros meios de identificação: 8193

Uso recomendado do produto químico: Uso industrial

Restrições de uso do produto químico: N.A.

Fornecedor: Indutil Indústria de Tintas Ltda

Endereço: Rua Um, 216 – Jardim Ottawa - Cumbica

Complemento: 07230-235 – Guarulhos/SP

Telefone para contato: (11) 2799-9299

Telefone para emergências: 0800 110 82 70

2. Identificação de perigos

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H302 - Nocivo se ingerido . H315 - Provoca irritação à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H372 - Provoca danos aos órgãos. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências., P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão., P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes., P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma

Identificação do produto: Interlight Vermelho Ciclovia

Data da última revisão 04/12/2024	Versão: 8	FDS Nº 35	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

ducha., P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize ..., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P330 - Enxágue a boca., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico..., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico., P331 - NÃO provoque vômito.

- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P405 - Armazene em local fechado à chave., P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

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 ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
solução de éster acrílico	-	10 - 25
tolueno	108-88-3	5 - 25
preparação pigmentária com glicóis	-	0,5 - 5
solução de isobutanol	-	0 - 0,3
ácidos graxos, C-18, com 9-octadecen-1amina	147900-93-4	0 - 0,15

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

Identificação do produto: Interlight Vermelho Ciclovia

Data da última revisão 04/12/2024	Versão: 8	FDS Nº 35	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Inalação:** Remover para local com boa ventilação e procurar atenção médica imediatamente
- **Contato com a pele:** Retirar a roupa contaminada, lavar cuidadosamente com água e sabão. Procurar atenção médica
- **Contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água limpa, manter as pálpebras abertas e retirar lentes de contato, se possível. Procurar atenção médica
- **Ingestão:** Consultar imediatamente um médico, não dar nada para beber e não provocar vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar reações alérgicas na pele. Suspeito de provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Provoca danos aos órgãos. Provoca danos aos rins e fígado após exposição repetida e prolongada. Pode ser fatal se ingerido e penetrar as vias respiratórias

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma mecânica, pó químico e CO2

Meios de extinção inadequados: Água pressurizada

Perigos específicos da substância ou mistura: O fogo provoca fumo denso e preto. A exposição aos produtos decompostos pode representar um perigo para a saúde. Pode ser necessário usar equipamento de proteção respiratória adequado. Os recipientes fechados expostos ao fogo devem ser resfriados com água. Deve impedir-se que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Necessário usar equipamento de proteção respiratória adequado.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Recomenda-se uso de equipamento de proteção pessoal
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Recomenda-se uso de equipamento de proteção pessoal

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto entre em contato com solo, corpo de água ou esgoto. Ocorrendo poluição de águas ou esgoto, notificar as autoridades competentes.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes, inertes e não combustíveis, como: areia, terra e serragem. Recolher o material em tambores em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Isolamento da área: Grande vazamento: considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Se a carga ou tanque estiver envolvido no fogo, ISOLE a área em um raio de 800 metros em todas as direções. Considere a necessidade de evacuação da área isolada.

Métodos e materiais para a limpeza: Limpar o local preferencialmente com um detergente. Evitar a utilização de solventes.

Identificação do produto: Interlight Vermelho Ciclovía

Data da última revisão 04/12/2024	Versão: 8	FDS Nº 35	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Usar luvas, máscara e escudo fácil.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Providenciar ventilação adequada.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lavar as mãos após a manipulação e deixar as roupas no local de trabalho. Providenciar uma boa ventilação da sala, mesmo junto ao solo (os vapores são mais pesados do que o ar). Manter o recipiente bem fechado.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, afastado de fonte de calor, ignição e da luz solar direta.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos. Não fumar. As embalagens abertas devem ser fechadas cuidadosamente e serem mantidas na posição vertical para evitar derramamentos. Evitar calor excessivo.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** As embalagens metálicas são consideradas seguras para transporte e armazenamento.
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Conforme NR 15 do Ministério do Trabalho: tolueno: 78 ppm ou 290 mg / m³ para exposição por período de até 48 horas por semana
- **Indicadores biológicos:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Providenciar ventilação adequada, através de exaustão local, garantindo uma boa extração geral. Se essas medidas não forem suficientes para manter a concentração de partículas e vapor de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada proteção respiratória adequada.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos
- **Proteção da pele:** Avental de PVC e botas de segurança
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos

Identificação do produto: Interlight Vermelho Ciclovía

Data da última revisão 04/12/2024	Versão: 8	FDS Nº 35	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha látex / neoprene ou resistentes a solventes orgânicos
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Manter lava olhos e chuveiros de emergência próximos ao local de trabalho

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Vermelha
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 37 °C Ensaio: Vaso fechado. ASTM D 93
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** 80 – 90 KU Ensaio: ABNT NBR 15438
- **Solubilidade:** Solúvel em hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Densidade: 1,47 g/cm³ mínimo

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseio.

Reatividade: Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de maneira a evitar reações exotérmicas.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável.

Condições a serem evitadas: Seguir as recomendações de armazenamento e manuseio. Evitar calor excessivo

Materiais incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: Quando exposto a temperaturas elevadas pode se decompor em produtos perigosos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros compostos orgânicos não

Identificação do produto: Interlight Vermelho Ciclovía

Data da última revisão 04/12/2024	Versão: 8	FDS Nº 35	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

identificados.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido. ATEmix oral = 1666,7. ATEmix inalatório = 100. ATE mix dérmica = 10.000

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele: Sensibilizante., Classificação: Irritante para as vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é clasificado como perigoso segundo critérios GHS.

Carcinogenicidade: O produto não é clasificado como perigoso segundo critérios GHS.

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem, Provoca danos aos órgãos (sistema nervoso central)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Provoca danos aos órgãos rins e fígados após exposições repetidas via inalatória.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para organismos aquáticos com efeitos a curto e longo prazo

Persistência e degradabilidade: Esse produto não é decomposto biologicamente.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Deve ser evitada a contaminação do meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- Embalagem usada:** Idem produto

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Identificação do produto: Interlight Vermelho Ciclovía

Data da última revisão 04/12/2024	Versão: 8	FDS Nº 35	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **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:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-E **Spill:** S-E
- **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:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas – 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)

Regulamentações adicionais: Não disponível

Identificação do produto: Interlight Vermelho Ciclovia

Data da última revisão 04/12/2024	Versão: 8	FDS Nº 35	Página 8 de 8
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 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)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration