

Identificação do produto: Interlight Piso Azul Segurança

Data da última revisão 12/12/2024	Versão: 11	FDS Nº 51	Página 1 de 9
--------------------------------------	---------------	--------------	------------------

## 1. Identificação

**Identificação do produto:** Interlight Piso Azul Segurança

**Outros meios de identificação:** 8153L

**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

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 3

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 1A

Carcinogenicidade: Categoria 1B

Toxicidade à reprodução: Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1

Perigo por aspiração: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

### 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 . H340 - Pode provocar defeitos genéticos . H350 - Pode provocar câncer . 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 .

Identificação do produto: Interlight Piso Azul Segurança

Data da última revisão 12/12/2024	Versão: 11	FDS Nº 51	Página 2 de 9
--------------------------------------	---------------	--------------	------------------

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 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 conformidade com a legislação vigente.

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:

Identificação do produto: Interlight Piso Azul Segurança

Data da última revisão 12/12/2024	Versão: 11	FDS Nº 51	Página 3 de 9
--------------------------------------	---------------	--------------	------------------

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
solução de éster acrílico	-	10 - 25
tolueno	108-88-3	5 - 25
mistura de solventes aromáticos	-	1 - 9
preparação pigmentária com glicóis	-	0,5 - 3
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

- **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:** Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar defeitos genéticos. Suspeito de provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca danos aos rins e fígado. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas 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 CO<sub>2</sub>

**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

Identificação do produto: Interlight Piso Azul Segurança

Data da última revisão 12/12/2024	Versão: 11	FDS Nº 51	Página 4 de 9
--------------------------------------	---------------	--------------	------------------

- **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.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Usar luvas, máscara e óculos de proteção
- **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.

### 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/m<sup>3</sup> para exposição por período de até 48 horas por semana

Identificação do produto: Interlight Piso Azul Segurança

Data da última revisão 12/12/2024	Versão: 11	FDS Nº 51	Página 5 de 9
--------------------------------------	---------------	--------------	------------------

- **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
- **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:** Azul
- **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:** 100 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: 1,48 g/cm<sup>3</sup> aproximadamente

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

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

Identificação do produto: Interlight Piso Azul Segurança

Data da última revisão 12/12/2024	Versão: 11	FDS Nº 51	Página 6 de 9
--------------------------------------	---------------	--------------	------------------

**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 identificados.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Pode ser nocivo se ingerido. ATEmix oral = 1.470,6; ATEmix inalatória = 122,2

**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:** Pode provocar defeitos genéticos.

**Carcinogenicidade:** Pode provocar câncer.

**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 as 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.

Identificação do produto: Interlight Piso Azul Segurança

Data da última revisão 12/12/2024	Versão: 11	FDS Nº 51	Página 7 de 9
--------------------------------------	---------------	--------------	------------------

- **Embalagem usada:** Idem produto

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **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

Identificação do produto: Interlight Piso Azul Segurança

Data da última revisão 12/12/2024	Versão: 11	FDS Nº 51	Página 8 de 9
--------------------------------------	---------------	--------------	------------------

- **Grupo de Embalagem:** III
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – 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

---

## 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](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

## Identificação do produto: Interlight Piso Azul Segurança

<b>Data da última revisão</b> 12/12/2024	<b>Versão:</b> 11	<b>FDS Nº</b> 51	<b>Página</b> 9 de 9
---	----------------------	---------------------	-------------------------

**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

---