

Nome da substância ou mistura: Interlight Piso Amarelo

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 25/09/2020 | Versão: 14 | FISPQ Nº 23 | Página 1 de 8 |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Interlight Piso Amarelo

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Uso industrial

Código interno de identificação da substância ou mistura: 8101L

Nome da Empresa: 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 - Tóxico 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 .

Frases de precaução:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** 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.

Nome da substância ou mistura: Interlight Piso Amarelo

| Data da última revisão | Versão: | FISPQ Nº | Página |
|------------------------|---------|----------|--------|
| 25/09/2020 | 14 | 23 | 2 de 8 |

- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **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 contribuem para o perigo:**

| Nome químico comum ou técnico | 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 |
| solução a base de isobutanol | - | 0 - 0,3 |
| ácidos graxos, C-18, com 9-octadecen-1amina | 147900-93-4 | 0 - 0,15 |

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **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 reações alérgicas na pele. Pode provocar defeitos genéticos. Pode provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Provoca danos ao sistema respiratório e SNC. 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

Nome da substância ou mistura: Interlight Piso Amarelo

| Data da última revisão | Versão: | FISPQ Nº | Página |
|------------------------|---------|----------|--------|
| 25/09/2020 | 14 | 23 | 3 de 8 |

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.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamento de proteção individual adequado para a atividade.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Providenciar ventilação adequada.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Os vapores são mais pesados que o ar, espalhando-se ao nível do chão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não manusear o produto perto de fonte de calor ou ignição. Devem-se aterrkar as embalagens durante transferência do produto.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Seguir boas práticas de higiene industrial
 - **Inapropriadas:** É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação do produto. Não pressurizar a embalagem para esvaziá-la.

Nome da substância ou mistura: Interlight Piso Amarelo

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 25/09/2020 | Versão: 14 | FISPQ Nº 23 | Página 4 de 8 |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|

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
- **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; **Forma:** Líquido; **Cor:** Amarela
- **Odor:** Característico

Nome da substância ou mistura: Interlight Piso Amarelo

| Data da última revisão | Versão: | FISPQ Nº | Página |
|------------------------|---------|----------|--------|
| 25/09/2020 | 14 | 23 | 5 de 8 |

- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulação inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulação:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 37 °C Ensaio: Vaso fechado. ASTM D 93
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 100 KU Ensaio: ABNT NBR 15438
- **Outras informações:** Densidade: 1,48 g/cm³ aproximadamente

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 decompõer 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 à pele: Sensibilizante., Classificação: Irritante para as vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos.

Nome da substância ou mistura: Interlight Piso Amarelo

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 25/09/2020 | Versão: 14 | FISPQ Nº 23 | Página 6 de 8 |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer.**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Provoca danos ao sistema respiratório e SNC.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Provoca danos ao sistema nervoso central após exposições repetidas por 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.
- **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, gomalacas, 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
- **Nome Técnico:** Tinta ou material relacionado
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Hidroviário:

Nome da substância ou mistura: Interlight Piso Amarelo

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 25/09/2020 | Versão: 14 | FISPQ Nº 23 | Página 7 de 8 |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **EmS:** Não disponível
- **MFAG:** Não disponível
- **Nome Técnico:** Tinta ou material relacionado com tinta
- **Poluente marinho:** Sim
- **Regulamentação hidroviária:** ONU – Organização das Nações Unidas; Resolução ANTT 5232/16 e suas alterações ; NR15 – Ministério do Trabalho

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Tinta ou material relacionado com tinta
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação aérea:** ONU – Organização das Nações Unidas; Resolução ANTT 5232/16 e suas alterações ; NR15 – Ministério do Trabalho

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5232 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 Partes 1, 2, 3 e 4.

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

Nome da substância ou mistura: Interlight Piso Amarelo

| Data da última revisão | Versão: | FISPQ Nº | Página |
|------------------------|---------|----------|--------|
| 25/09/2020 | 14 | 23 | 8 de 8 |

[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. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO 11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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