

Nome da substância ou mistura: INDMAX 31

Data da última revisão 08/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): INDMAX 31**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Emulsão polimérica utilizada como adesivo de contato**Código interno de identificação da substância ou mistura:** ZINDMAX31**Nome da Empresa:** Quimicryl S/A**Endereço:** Rua Tarumã, 64 – Jardim Cláudio**Complemento:** Cotia/SP - CEP: 06715-815**Telefone para contato:** 0800 12 7088**Telefone para emergências:** 0800 12 7088

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Não exigida**Frase(s) de perigo:** H402 - Nocivo para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** NE - Não exigidas
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido**Outras informações:** Nenhum perigo específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

Nome da substância ou mistura: INDMAX 31

Data da última revisão 08/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 2 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
- **Contato com a pele:** Lave imediatamente com água e sabão em abundância
- **Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água em abundância
- **Ingestão:** Não provocar o vômito, Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nenhum conhecido**Notas para o médico:** Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Extintor de água, pó químico, espuma e dióxido de carbono, Ao aproximar-se do fogo observe a posição do vento**Meios de extinção inadequados:** Jato de água direto**Perigos específicos da substância ou mistura:** Durante o incêndio há a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos e traços de ácido cianídrico (ácido prússico)., Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os gases gerados**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo

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:** Utilizar um equipamento de proteção adequado: ver seção 8
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção (ver seção 8). Cuidar de ventilação suficiente. Manter afastadas pessoas não participantes

Precauções ao meio ambiente: Evitar a penetração nos cursos de águas, nas águas residuais e no solo**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Apanhar restos com aglutinante para substâncias químicas ou com areia seca e guardar em recipientes fechados**Isolamento da área:** Não aplicável**Métodos e materiais para a limpeza:** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

Nome da substância ou mistura: INDMAX 31

Data da última revisão 08/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 3 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Mantenha o local de trabalho sempre limpo , Não coma, beba ou fume durante o manuseio , Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio
 - **Inapropriadas:** Nenhuma conhecida

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Nenhum conhecido
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Materiais que correspondem à embalagem original
 - **Inadequados:** Nenhum conhecido

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Nenhum conhecido
- **Indicadores biológicos:** Nenhum conhecido
- **Outros limites e valores:** Nenhum conhecido

Medidas de controle de engenharia: Duchas, Estações de lavagem dos olhos**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos com proteção lateral
- **Proteção da pele:** Vestuário protetor adequado e sapatos fechados
- **Proteção respiratória:** Em lugares de trabalho com ventilação insuficiente, p. ex. em trabalhos de limpeza ou manutenção de recipientes, é necessário utilizar proteção da respiração
- **Proteção das mãos:** Usar luvas resistentes a produtos químicos
- **Perigos térmicos:** Nenhum conhecido

Outras informações: Nenhum conhecido

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Viscoso; **Cor:** Branca

Nome da substância ou mistura: INDMAX 31

Data da última revisão 08/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Odor:** Característico do produto
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 8,5 - 9,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** < 0 °C
- **Ponto de ebulição inicial:** > 100 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **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:** 1,07 - 1,11
- **Solubilidade(s):** Parcialmente solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 1000 - 2000 cP Ensaio: Brookfield RVT 3/20 a 23°C
- **Outras informações:** Nenhuma conhecida

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo, Após um longo tempo de armazenagem, podem se formar pequenas quantidades de monóxido de carbono

Reatividade: Nenhuma em condições normais de uso

Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas

Condições a serem evitadas: Evitar temperaturas extremas e luz solar direta, Não deixar recipiente aberto

Materiais incompatíveis: Nenhuma conhecida

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum conhecido

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Nome da substância ou mistura: INDMAX 31

Data da última revisão 08/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 5 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS

Persistência e degradabilidade: Baseado em dados das matérias-primas: o produto pode ser eliminado em grande parte da água através de processos abióticos, por exemplo por adsorção em lodo ativado

Potencial bioacumulativo: Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Nenhum conhecido

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O produtos deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.
- **Embalagem usada:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo , Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: EMULSÃO POLIMÉRICA

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Nenhuma conhecida

Nome da substância ou mistura: INDMAX 31

Data da última revisão 08/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 6 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 420 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT))
Decreto nº. 96.044 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos)
Decreto nº 98.973 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos.)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4

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: [NR 26 – Decreto 229] BRASIL. MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

[RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres.

[NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4] – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ISO 11014

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

[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/>

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: INDMAX 31

Data da última revisão 08/06/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 140	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------