



Identificação do produto: Konudur 102 - Componente A

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão 06/10/2025 | Versão: 9 | FDS Nº 510 | Página 1 de 8 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

1. Identificação

Identificação do produto: Konudur 102 - Componente A

Outros meios de identificação: 000000

Uso recomendado do produto químico: Vedante epóxi

Restrições de uso do produto químico: Não recomendamos outros usos que não estejam na Ficha Técnica do produto

Fornecedor: MC-Bauchemie Brasil

Endereço: Rua Henry Martin, 235 - SP

Telefone para contato: (11)4158-9158

Telefone para emergências: 0800 707 7022 / 0800 117 2020

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização à pele: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** 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., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte



Identificação do produto: Konudur 102 - Componente A

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão 06/10/2025 | Versão: 9 | FDS Nº 510 | Página 2 de 8 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

um médico., P391 - Recolha o material derramado.

- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com norma local vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

| Identidade química | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|--|------------|---|
| Produto da reação: Bisfenol A-epicloridrina resinas epoxídicas | 25068-38-6 | 25-70 |
| derivados epoxídicos | 9003-36-5 | 20-<25 |
| 1,6-hexene-diglycidylether | 16096-31-4 | 10-<20 |
| oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)métilo] | 68609-97-2 | 0,3-<0,5 |

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Remover toda a roupa contaminada, principalmente com o produto úmido, para evitar contato com a pele. Lavar com sabão e muita água. Se a irritação persistir, consultar um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, por alguns minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar auxílio médico se a irritação persistir,
- **Ingestão:** Procurar assistência médica imediatamente

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: CO2, pó químico ou jato de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jato de água ou espuma resistente ao álcool

Meios de extinção inadequados: Não apresenta

Perigos específicos da substância ou mistura: Em um incêndio, poder ser liberado monóxido de carbono



Identificação do produto: Konudur 102 - Componente A

| Data da última revisão | Versão: | FDS Nº | Página |
|------------------------|---------|--------|--------|
| 06/10/2025 | 9 | 510 | 3 de 8 |

(CO)

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória

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:** Manter as pessoas que não faz parte dos serviços de emergência ou desprotegidas afastadas
- Para o pessoal do serviço de emergência:** Luvas de látex natural, óculos de segurança, botas de segurança ou sapatos fechados. No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo AX-P2: vapores orgânicos, partículas). Em caso de incêndio, utilizar equipamento respiratório individual e vestimenta de proteção

Precauções ao meio ambiente: Conter o líquido vazado com diques de terra ou areia, prevenindo descarga em bueiros, esgotos e cursos d'água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura)

Isolamento da área: Efetuar o isolamento da área

Métodos e materiais para a limpeza: Misturar o material com terra ou areia, recolher com uma pá e colocar em tambores. O decarte deverá ser feito de acordo com a legislação local vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- Recomendações para o manuseio seguro:** Por tratar-se de produto químico, deverá ser manuseado com cautela e utilizando os EPI's adequados, tais como: luvas, óculos de proteção e vestimenta apropriada
- Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes de iluminação - Não fumar
- Recomendações gerais sobre higiene:** Além da utilização dos EPI's apropriados, recomenda-se lavar as mãos. Manipular o produto sempre em área adequada e separada para atividades operacionais

Condições de armazenamento seguro

- Condições adequadas:** Áreas cobertas, secas e ventiladas
- Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** As embalagens deverão ser armazenadas em local ventilado, longe de fontes de calor, substâncias inflamáveis e devem estar limpas e em área coberta. Deve-se evitar também o risco de quedas e choques mecânicos
- Materiais para embalagem**
 - Recomendados:** Recipiente original
 - Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Nenhuma outra informação está disponível até o presente momento



Identificação do produto: Konudur 102 - Componente A

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão 06/10/2025 | Versão: 9 | FDS Nº 510 | Página 4 de 8 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:** Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado: Bisfenol A, Dérmico: 3,6mg/m³; Inalação: 0,75mg/m³; Oral: 0,75 mg/Kg
- Indicadores biológicos:** Não disponível
- Outros limites e valores:** 10 mg / l (Tratamento de Esgoto) , 3 mg / l (água doce) , 0,3 mg / l (Marine) , 0,5 mg / kg dwt (Marine sedimentos de água) , 0,05 mg / kg dwt (sedimentos) , 0,5 mg / kg dwt (sedimentos de água doce)

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- Proteção da pele:** Utilizar vestimenta de trabalho e botas
- Proteção respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo AX-P2: vapores orgânicos)
- Proteção das mãos:** Utilize luvas PVC de cano longo
- Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** vermelho
- Odor:** Característico
- pH:** Não disponível
- Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- Ponto de ebullição ou ponto inicial de ebullição e intervalo de ebullição:** Não disponível
- Inflamabilidade:** Não disponível
- Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- Ponto de Fulgor:** 71 °C
- Temperatura de autoignição:** 184 °C
- Temperatura de decomposição:** Não disponível
- Viscosidade cinemática:** 1000 mPas
- Solubilidade:** pouco solúvel em água



Identificação do produto: Konudur 102 - Componente A

| Data da última revisão 06/10/2025 | Versão: 9 | FDS Nº 510 | Página 5 de 8 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,14 g/cm³
- **Pressão de vapor:** 0,1 hPa
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições normais de armazenamento, o produto é estável

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Em contato com ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes e metais reativos

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas e fontes de ignição

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Bisfenol-A - Oral: LD50 30000 mg/Kg (rato) - Dérmica: LD50 > 2000 mg/Kg (kan), Derivados epoxídicos - Oral: LD50 23800 mg/Kg (rato) - Dérmica: LD50 > 2000 mg/Kg (kan), 1,6-hexene-diglycidylether - Oral: LD50 8500 mg/Kg (rato) - Dérmica: LD50 > 4900 mg/Kg (rato)

Corrosão/irritação da pele: Pele: Contato freqüente e prolongado causa irritações

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos: Provoca irritações

Sensibilização respiratória ou da pele: Evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Evitar a contaminação da terra, esgotos ou águas superficiais. Tóxico para peixes e



Identificação do produto: Konudur 102 - Componente A

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão 06/10/2025 | Versão: 9 | FDS Nº 510 | Página 6 de 8 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

organismos aquáticos

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** Classifica-se como Resíduo Classe I – Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe I, ou centros de incineração, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias ambientais podem ser aplicadas, conforme disponibilidade em sua região, desde que atendam os requisitos legais vigentes
- Embalagem usada:** Embalagens vazias ou contendo restos deste produto, classificam-se como Resíduo Classe I – Perigoso, podendo ser encaminhado para Aterros – Classe I, ou centros de incineração, devidamente licenciados para este fim. Outras tecnologias ambientais podem ser aplicadas, conforme disponibilidade em sua região, desde que atendam os requisitos legais vigentes. Atenção: não reutilize embalagens

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- ONU:** 3082
- Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Bisfenol A)
- Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- Número de Risco:** 90
- Grupo de Embalagem:** III
- Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- 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:** 3082
- Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisfenol A)
- Classe / Subclasse:** 9
- Grupo de Embalagem:** III



Identificação do produto: Konudur 102 - Componente A

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão 06/10/2025 | Versão: 9 | FDS Nº 510 | Página 7 de 8 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

- **Código EmS:**
Fire: F-A Spill: S-F
- **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:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisfenol A)
- **Classe / Subclasse:** 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

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/hzioc-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:



**Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Conforme ABNT NBR 14725**

Identificação do produto: Konudur 102 - Componente A

| | | | |
|---|---------------------|----------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 06/10/2025 | Versão: 9 | FDS Nº 510 | Página 8 de 8 |
|---|---------------------|----------------------|-------------------------|

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
