

Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 10	FDS Nº 51	Página 1 de 12
--------------------------------------	---------------	--------------	-------------------

## 1. Identificação

Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

Outros meios de identificação: 0000419

Uso recomendado do produto químico:

Iniciador Cura de resina poliéster

Restrições de uso do produto químico: Consultar fabricante

Fornecedor: Assunção Distribuidora Ltda

Endereço: Av. José Mário Bezerra de Araújo Leite, S/Nº Galpão 4

Complemento: Blocos A, B, C, D, E - Distrito Industrial 55500-000 – Escada – Pernambuco

Telefone para contato: (81) 991612363

Telefone para emergências: 0800 777 8007

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Peróxidos orgânicos: Tipo C e D

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H242 - Pode incendiar sob ação do calor . H302 - Nocivo se ingerido . H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele . H332 - Nocivo se inalado . H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves . H318 - Provoca lesões oculares graves . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P220 - Mantenha/guarde afastado de roupa/.../materiais combustíveis., P234 - Conserve somente no recipiente original., 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., 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.,

Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 10	FDS Nº 51	Página 2 de 12
--------------------------------------	---------------	--------------	-------------------

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

- **Resposta à emergência:** P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P330 - Enxágue a boca., P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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., P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito., 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., 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., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- **Armazenamento:** P410 - Mantenha ao abrigo da luz solar., P411 + P235 - Armazene a uma temperatura não superior a ... oC. Mantenha em local fresco., P420 - Armazene afastado de outros materiais., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**Outras informações:** Não há informações disponíveis.

---

### 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 (%)
Peróxido de metiletilcetona	1338-23-4	31 – 34
Peróxido de hidrogênio em solução	7722-84-1	0,1 - 2,5
Ftalato de dimetilo	131-11-3	50 - 70
Butanona	78-93-3	0,1 - 1

---

### 4. Medidas de primeiros-socorros

---

**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

- **Inalação:** Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar, livre. Após exposição prolongada, consultar um médico.
- **Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados., Lavar imediatamente com água limpa em abundância., É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões, da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização, difícil e demorada.

Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 10	FDS Nº 51	Página 3 de 12
--------------------------------------	---------------	--------------	-------------------

- **Contato com os olhos:** Enxaguar com muita água. Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar com água limpa. Remova as lentes de contato., Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar, danos irreversíveis no tecido e cegueira.
- **Ingestão:** Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois., Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente., Transportar imediatamente o paciente para um hospital., Não provocar vômito! Pode causar queimaduras químicas na, boca e garganta.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos. Nocivo se ingerido ou se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca lesões oculares graves. Provoca queimaduras graves.

**Notas para o médico:** Tratar de acordo com os sintomas.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Meios de extinção inadequados:** Consultar fabricante

**Perigos específicos da substância ou mistura:** CUIDADO: pode ocorrer reacendimento. Suporta a combustão. A água pulverizada pode não ser eficaz, a não ser que seja usada por bombeiros experientes. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio

---

## 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 roupa e equipamentos de proteção individual.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção individual. Use equipamento de proteção respiratória. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição. Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso. Use apenas material inorgânico inerte como vermiculita ou perlita como

Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 10	FDS Nº 51	Página 4 de 12
--------------------------------------	---------------	--------------	-------------------

absorvente. Mantenha a mistura de material absorvente e do produto derramado molhados com água. Deve ser evitado confinamento. Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

**Isolamento da área:** Evitar acesso a pessoas não autorizadas.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Use apenas material inorgânico inerte como vermiculita ou perlita como absorvente

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Para a proteção individual, consultar a seção 8. Evitar formação de aerossol. Não respirar vapores ou spray. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Utilize equipamento com proteção contra explosões. Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição - não fumar. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Mantenha afastado de agentes redutores (por exemplo, amins), ácidos, álcalis e compostos de metais pesados (por exemplo, aceleradores, secadores, sais de metal). Não cortar nem soldar perto deste contentor mesmo quando vazio. Manter afastado de materiais combustíveis.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Não fumar. Guardar em local bem arejado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. Conserve somente no recipiente original., Armazene afastado de outros materiais. A temperatura máxima de armazenagem é apenas para qualidade. 30 °C
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Consultar fabricante
- **Materiais para embalagem**
- **Recomendados:** Consultar fabricante
- **Inadequados:** Consultar fabricante

**Outras informações:** Consultar fabricante.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** MParâmetros de Exposição Ocupacional – Butanona (MEK), Componente: Butanona, Nº CAS: 78-93-3, Tipo de valor (forma de exposição): LT, Parâmetros de controle / Concentração permitida:, BR OEL: 155 ppm / 460 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH TWA: 75 ppm, ACGIH STEL: 150 ppm,

## Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 10	FDS Nº 51	Página 5 de 12
--------------------------------------	---------------	--------------	-------------------

Informações complementares: Grau de insalubridade: médio.

- **Indicadores biológicos:** Componente: Butanona (MEK) , N° CAS: 78-93-3, Parâmetro de controle: MEK, Prova biológica: Urina, Tempo de amostragem: Fim do turno, Concentração permitida: 2 mg/L, Base: BR BEI 2 mg/l ACGIH, BEI
- **Outros limites e valores:** Ácido Fórmico, N° CAS: 64-18-6, Tipo de valor (forma de exposição): LT, Concentração permitida:, BR OEL: 4 ppm / 7 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH TWA: 5 ppm, Informações complementares: Grau de insalubridade: médio, Ácido Orgânico, N° CAS: 64-19-7, Tipo de valor (forma de exposição): LT, Concentração permitida:, BR OEL: 8 ppm / 20 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH TWA: 10 ppm, ACGIH STEL: 15 ppm, Informações complementares: Grau de insalubridade: médio, Ácido Graxo (Fatty Acid), N° CAS: 79-09-4, Tipo de valor (forma de exposição): TWA, Concentração permitida:, ACGIH TWA: 10 ppm, Butanona (MEK), N° CAS: 78-93-3, Tipo de valor (forma de exposição): LT, Concentração permitida:, BR OEL: 155 ppm / 460 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH TWA: 75 ppm, ACGIH STEL: 150 ppm, Informações complementares: Grau de insalubridade: médio

**Medidas de controle de engenharia:** Recomenda-se ventilação à prova de explosão. Sistema de ventilação de exaustor efetiva Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança bem ajustados Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.
- **Proteção da pele:** Traje de proteção
- **Proteção respiratória:** No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.Filtro A
- **Proteção das mãos:** Usar luvas apropriadas de borracha sintética ou neoprene Borracha nitrílica borracha butílica >= 480 min 0,5 mm
- **Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível.

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

---

- **Aspecto**  
**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** vermelho
- **Odor:** Pálido.
- **pH:** Fracamente ácido
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Sofre decomposição abaixo do ponto de ebulição.
- **Inflamabilidade:** Os produtos de decomposição podem ser inflamáveis.
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível

Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 10	FDS Nº 51	Página 6 de 12
--------------------------------------	---------------	--------------	-------------------

- **Ponto de Fulgor:** Acima de SADT Não foi obtido ponto de inflamação, mas o produto pode liberar vapor inflamável.
- **Temperatura de autoignição:** Método de teste não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** (TDAA) Temperatura de decomposição auto-acelerável - que é definida como a mais baixa temperatura em que pode ocorrer decomposição autoacelerável, com a substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reação de decomposição auto-acelerada perigosa, e em determinadas circunstâncias, explosão ou incêndio podem ser provocados pela decomposição térmica a valores iguais ou superiores a TDAA. O contato com substância incompatíveis pode provocar a decomposição a valores inferiores a TDAA.
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Solubilidade em água: Parcialmente miscível em água (20 °C)  
Solubilidade em outros solventes: ftalatos (20 °C)
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,14 - 1,180 (25 °C)
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Oxigênio ativo total: 8,80 à 9,00%  
Peróxidos orgânicos : 31 - 34 %  
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA) : 60 °C

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**Reatividade:** Estável em condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

**Condições a serem evitadas:** Deve ser evitado confinamento. Calor, chamas e faíscas.

**Materiais incompatíveis:** O contato com materiais incompatíveis seguintes resultará em decomposição perigosa: Ácidos e bases Ferro Cobre Agentes redutores Metais pesados Ferrugem Não misturar com aceleradores de peróxidos, a não ser em condições de processo controladas, Usar somente Aço inox 316, PP, polietileno ou equipamentos vitrificados Para dúvidas sobre a adequação de outros materiais, entre em contato com o fornecedor.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções Óxidos de carbono, Ácido fórmico, Organic acid, Fatty acid, Butanona (TDAA) Temperatura de decomposição auto-acelerável - que é definida como a mais baixa temperatura em que pode ocorrer decomposição autoacelerável, com a substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reação de decomposição auto-acelerada perigosa, e em determinadas circunstâncias, explosão ou incêndio podem ser provocados pela decomposição térmica a valores iguais ou superiores a TDAA. O contato com substância

Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 10	FDS Nº 51	Página 7 de 12
--------------------------------------	---------------	--------------	-------------------

incompatíveis pode provocar a decomposição a valores inferiores a TDAA.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Nocivo se ingerido ou se inalado., Pode ser nocivo em contato com a pele., Produto:, Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (ratos): 1.017 mg/kg, Método: Diretriz de Teste de OECD 401, Observações: O valor é calculado., Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 1,5 mg/l, Duração da exposição: 4 h, Atmosfera de teste: pó/névoa, Observações: O valor é calculado., Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 4.000 mg/kg, Método: Diretriz de Teste de OECD 402, Observações: O valor é calculado., Componentes:, Ftalato de dimetilo:, Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg, Toxicidade aguda - Inalação : Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade, aguda por inalação, Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 10.000 mg/kg, Peróxido de metiletilcetona:, Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, macho): 1.017 mg/kg, Método: Diretriz de Teste de OECD 401, Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): 1,5 mg/l, Duração da exposição: 4 h, Atmosfera de teste: pó/névoa, Método: Diretriz de Teste de OECD 403, BPL (Boas Práticas de Laboratório): não, Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, masculino e feminino): 4.000 mg/kg, Método: Diretriz de Teste de OECD 402, Peróxido de hidrogênio em solução:, Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 431 mg/kg, Método: Diretriz de Teste de OECD 401, Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de, referência e da literatura., Toxicidade aguda - Inalação : CL50: 1,5 mg/l, Duração da exposição: 4 h, Atmosfera de teste: pó/névoa, Método: Juízo de perito, Avaliação: A substância ou mistura está classificada como, tóxico para órgão-alvo específico, exposição única, categoria, 3, com irritação do trato respiratório., Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica (Coelho, macho): > 5.000 mg/kg, Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de, referência e da literatura., Butanona:, Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 2.737 mg/kg, Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 6.480 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca queimaduras graves., Componentes:, Ftalato de dimetilo:, Resultado : irritação leve, Peróxido de metiletilcetona:, Resultado : Provoca queimaduras., Peróxido de hidrogênio em solução:, Resultado : Provoca queimaduras graves., Butanona:, Resultado : Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição, repetida., Observações : Moderadamente irritante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves., Componentes:, Ftalato de dimetilo:, Resultado : Moderadamente irritante para os olhos., Peróxido de metiletilcetona:, Resultado : Risco de graves lesões oculares., Peróxido de hidrogênio em solução:, Avaliação : Provoca queimaduras graves. Butanona:, Resultado : Irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Sensibilização à pele., Não classificado devido à falta de dados., Sensibilização respiratória, Não classificado devido à falta de dados., Componentes:, Peróxido de metiletilcetona:, Avaliação : Não causa sensibilização à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado devido à falta de dados., Componentes:, Peróxido de metiletilcetona:, Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames, Resultado: negativo, Genotoxicidade in vivo : Observações: Não classificado devido a dados que, embora, conclusivos, são insuficientes para a classificação Peróxido de hidrogênio em solução:, Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato (masculino e feminino), Via de aplicação: Intraperitoneais, Método: Mutagenicidade (teste do micronúcleo), Resultado: negativo, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim, Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de, referência e da literatura.

**Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50**

<b>Data da última revisão</b> 09/03/2026	<b>Versão:</b> 10	<b>FDS Nº</b> 51	<b>Página</b> 8 de 12
---	----------------------	---------------------	--------------------------

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode causar irritação respiratória

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

**Perigo por aspiração:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Produto:, Toxicidade para os peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l, Duração da exposição: 96 h, Tipos de testes: Ensaio semiestático, Observações: O valor é calculado., Toxicidade em daphnias e, outros invertebrados aquáticos., : (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 39 mg/l, Duração da exposição: 48 h, Tipos de testes: Imobilização, Observações: O valor é calculado., Toxicidade para as algas/ plantas aquáticas, : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum, capricornutum)): 5,6 mg/l, Duração da exposição: 72 h, Tipos de testes: Inibição do crescimento, Observações: O valor é calculado., Toxicidade aos microorganismos, : EC10 (lodo ativado): 12 mg/l, Duração da exposição: 0,5 h, Tipos de testes: Inibição da respiração, Observações: O valor é calculado., Componentes:, Ftalato de dimetilo:, Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 420 mg/l, Duração da exposição: 96 h, Toxicidade para as algas/ plantas aquáticas, : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 193,09 mg/l, Duração da exposição: 72 h, Tipos de testes: Inibição do crescimento, Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD, CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 259,76 mg/l, Duração da exposição: 72 h, Tipos de testes: Inibição do crescimento, Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD, Toxicidade para os peixes, (Toxicidade crônica), : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 11 mg/l, Duração da exposição: 102 d, Tipos de testes: Ensaio por escoamento, Método: Outras diretrizes, Toxicidade em daphnias e, outros invertebrados aquáticos., (Toxicidade crônica), : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 9,6 mg/l, Ponto final: velocidade de reprodução, Duração da exposição: 21 d, Método: Outras diretrizes, Avaliação da ecotoxicologia, Toxicidade aguda para o ambiente aquático, : Nocivo para os organismos aquáticos., Peróxido de metiletilcetona:, Toxicidade para os peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l, Duração da exposição: 96 h, Tipos de testes: Ensaio semiestático, Método: Diretriz de Teste de OECD 203, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim, NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 mg/l, Duração da exposição: 96 h, Tipos de testes: Ensaio semiestático, Método: Diretriz de Teste de OECD 203, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim, Toxicidade em daphnias e, outros invertebrados aquáticos., : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 39 mg/l, Duração da exposição: 48 h, Tipos de testes: Imobilização, Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim, NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 26,7 mg/l, Duração da exposição: 24 h, Tipos de testes: Imobilização, Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim, Toxicidade para as algas/ plantas aquáticas, : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum, capricornutum)): 5,6 mg/l, Duração da exposição: 72 h, Tipos de testes: Inibição do crescimento, Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim, NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum, capricornutum)): 2,1 mg/l, Duração da exposição: 72 h, Tipos de testes: Inibição do crescimento, Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim, Toxicidade aos microorganismos, : CE50 (lodo ativado): 48 mg/l, Duração da exposição: 0,5 h, Tipos de testes: Inibição da respiração, Método: Guia Doméstico OCDE 209, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim, EC10 (lodo ativado): 12 mg/l, Duração da exposição: 0,5 h, Tipos de testes: Inibição da

**Identificação do produto:** CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

<b>Data da última revisão</b> 09/03/2026	<b>Versão:</b> 10	<b>FDS Nº</b> 51	<b>Página</b> 9 de 12
---	----------------------	---------------------	--------------------------

respiração, Método: Guia Doméstico OCDE 209, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim, Peróxido de hidrogênio em solução:, Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 16,4 mg/l, Duração da exposição: 96 h, Tipos de testes: Ensaio semiestático, Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de, referência e da literatura., Toxicidade em daphnias e, outros invertebrados aquáticos., : CL50 (Daphnia pulex (dáfnia pulex)): 2,4 mg/l, Duração da exposição: 48 h, Tipos de testes: Ensaio semiestático, Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de, referência e da literatura., Toxicidade para as algas/, plantas aquáticas, : CE50r (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l, Duração da exposição: 72 h, Tipos de testes: Ensaio estático, Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de, referência e da literatura., Avaliação da ecotoxicologia, Toxicidade crônica para o, ambiente aquático, : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados., Butanona: Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 3.220 mg/l, Duração da exposição: 96 h

**Persistência e degradabilidade:** Componentes:, Ftalato de dimetilo:, Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável., Biodegradação: 93 - 98 %, Peróxido de metiletilcetona:, Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável., Método: Teste de frasco fechado Peróxido de hidrogênio em solução:, Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável., Demanda bioquímica de, oxigênio (DBO): Observações: dados não disponíveis, Butanona: Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** Componentes:, Ftalato de dimetilo:, Bioacumulação : Espécie: Peixes, Fator de bioconcentração (FBC): 5,4, Duração da exposição: 1 d, Coeficiente de partição (n octanol/, água): log Kow: 2,12, Peróxido de metiletilcetona:, Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 10,3, Observações: Não esperado devido ao baixo valor do log, Pow., Coeficiente de partição (n octanol/, água): log Kow: < 2,04 (25 °C), Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD, Peróxido de hidrogênio em solução:, Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável., Coeficiente de partição (n octanol/, água): log Kow: < 0, Butanona: Coeficiente de partição (n octanol/, água) : log Kow: 0,29

**Mobilidade no solo:** Componentes:, Peróxido de hidrogênio em solução:, Mobilidade : Observações: Pode ser lixiviado do solo., Distribuição pelos compartimentos, ambientais: Observações: Não é esperado transporte pelo ar., Outros efeitos adversos Produto: Informações ecológicas adicionais: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de, manuseio ou descarte não profissional. Componentes:, Ftalato de dimetilo: Informações ecológicas adicionais: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de, manuseio ou descarte não profissional., Nocivo para os organismos aquáticos., Peróxido de hidrogênio em solução:, Resultados da avaliação, PBT e vPvB: A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica, (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulativa, (vPvB)., Informações ecológicas adicionais: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de, manuseio ou descarte não profissional., Tóxico para os organismos aquáticos., Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos, prolongados.

**Outros efeitos adversos:** Consultar fabricante

---

### 13. Considerações sobre destinação final

---

#### Métodos recomendados para destinação final

**Identificação do produto:** CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

<b>Data da última revisão</b> 09/03/2026	<b>Versão:</b> 10	<b>FDS Nº</b> 51	<b>Página</b> 10 de 12
---	----------------------	---------------------	---------------------------

- **Produto:** Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo, com os regulamentos do local.
- **Embalagem usada:** Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Devido ao elevado risco de contaminação, não se recomenda, reciclagem/recuperação. Siga todas as advertências mesmo após o contentor ser esvaziado.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 3105
- **Nome apropriado para embarque:** PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, LÍQUIDO (Consultar fabricante)
- **Classe / Subclasse:** 5.2 - Peróxidos orgânicos
- **Número de Risco:** 539
- **Grupo de Embalagem:** NA
- **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
- **Outras informações:** Consultar fabricante

#### Hidroviário:

- **ONU:** 3105
- **Nome apropriado para embarque:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Consultar fabricante)
- **Classe / Subclasse:** 5.2
- **Grupo de Embalagem:** NA
- **Código EmS:**  
**Fire:** F-J **Spill:** S-R
- **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)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

#### Aéreo:

- **ONU:** 3105
- **Nome apropriado para embarque:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Consultar fabricante)

Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

<b>Data da última revisão</b> 09/03/2026	<b>Versão:</b> 10	<b>FDS Nº</b> 51	<b>Página</b> 11 de 12
---	----------------------	---------------------	---------------------------

- **Classe / Subclasse:** 5.2
- **Grupo de Embalagem:** NA
- **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)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

**Regulamentações adicionais:** Consultar fabricante

---

## 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.

Conserve o recipiente bem fechado e em lugar fresco.

Conserve longe de agentes redutores como aminas, ácidos, álcalis e

compostos a base de metais pesados como aceleradores, secantes e sabões metálicos.

Use EPIs de proteção para os olhos e rosto.

Em caso de acidente chamar um medico

Não misturar peróxidos com agentes redutores

**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:

Identificação do produto: CATALISADOR MEK BRASNOX DM 50

<b>Data da última revisão</b> 09/03/2026	<b>Versão:</b> 10	<b>FDS Nº</b> 51	<b>Página</b> 12 de 12
---	----------------------	---------------------	---------------------------

<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

**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

---