

**Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 21**

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2026	<b>Versão:</b> 2	<b>FDS Nº</b> 763	<b>Página</b> 1 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Identificação do produto:** CATALISADOR CTF2 21

**Outros meios de identificação:** -

**Uso recomendado do produto químico:** Como ligante e catalisador de moldes na indústria de fundição.

**Restrições de uso do produto químico:** Não utilizar para fins particulares (domésticos). Alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

**Fornecedor:** Denver Especialidades Químicas Ltda – Filial Itapevi

**Endereço:** Rua Dr. José Alexandre Crosnag, 815

**Telefone para contato:** (11) 4144-8181

**Telefone para emergências:** (11) 4144-8181

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

**Recomendações de precaução:** Não há recomendações.

**Outras informações:** Não há outras informações relevantes.

## 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 (%)
Triacetina	102-76-1	95
Aditivo	-	Informação confidencial

## 4. Medidas de primeiros-socorros

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

- **Inalação:** Remova a pessoa para um local fresco e ventilado. Trate qualquer irritação segundo a sintomatologia. Procure atendimento médico se necessário.
- **Contato com a pele:** Lave o local com sabão e água. Se houver desenvolvimento de algum tipo de irritação persistente, procure atendimento médico
- **Contato com os olhos:** Lave os olhos com água por pelo menos 15 minutos. Caso ocorra irritação, procure atendimento médico.
- **Ingestão:** Não induzir vômito. Se ocorrer espontaneamente, manter as vias respiratórias desobstruídas. Procurar ajuda médica

**Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 21**

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2026	<b>Versão:</b> 2	<b>FDS Nº</b> 763	<b>Página</b> 2 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Nenhuma especial

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Água, pó químico, dióxido de carbono ou espuma

**Meios de extinção inadequados:** Não conhecido.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não conhecido

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados, conforme indicado na seção 8.

## 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 os equipamentos de proteção individual adequados, conforme descrito na seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Produto a base de triacetina não é perigoso, porém em contato com água pode reduzir o pH., Produto a base de triacetina não é perigoso, porém em contato com água pode reduzir o pH tornando o meio levemente ácido.

**Precauções ao meio ambiente:** O produto em contato com a água pode deixar o meio ácido. Conter o líquido derramado em diques de areia ou terra, coletar o material em recipiente adequado.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Conter o líquido derramado com dique de areia.

**Isolamento da área:** Produto a base de triacetina não é perigoso. As medidas referentes ao isolamento da área, necessárias para o bom andamento do trabalho, ficam a cargo do responsável pela equipe que venha a atuar em um eventual evento de derramamento.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o produto o material e armazenar em recipiente devidamente rotulado para posterior disposição.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Não requer medidas especiais.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não requer medidas especiais.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas em local fresco e seco.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais descobertos e úmidos.

**Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 21**

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2026	<b>Versão:</b> 2	<b>FDS Nº</b> 763	<b>Página</b> 3 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Materiais para embalagem**
- **Recomendados:** Tambor revestido , container de polietileno de alta densidade e peso molecular.
- **Inadequados:** Embalagens porosas., Materiais porosos que não protejam o produto da umidade do meio ambiente.

**Outras informações:** Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes bem fechados, em lugar seco e arejado

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela OSHA
- **Indicadores biológicos:** Não disponíveis
- **Outros limites e valores:** Não disponíveis

**Medidas de controle de engenharia:** Isole e limpe equipamentos e linhas antes de iniciar manutenção. Mantenha a área limpa

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Calça e camisa ou macacão, ambos de manga longa
- **Proteção respiratória:** Se houver grande quantidade de vapores, use máscara respiratória
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis.
- **Perigos térmicos:** A triacetina não apresenta perigo térmico

**Outras informações:** Manter o local de manuseio ventilado.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

### - Aspecto

**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Incolor

- **Odor:** Característico,
- **pH:** 5 - 6
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -78 °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 258 °C
- **Inflamabilidade:** 430 °C
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 189 °C Ensaio: 1,05% volume
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** 215 °C Ensaio: 7,73 volume%
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** > 400 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 21**

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2026	<b>Versão:</b> 2	<b>FDS Nº</b> 763	<b>Página</b> 4 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Viscosidade cinemática:** 10-16 s Ensaio: Copo ford 25°C
- **Solubilidade:** ~64 g/l
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,159 - 1,163 20°C
- **Pressão de vapor:** < 1,33 mmHg Ensaio: 100 °C
- **Densidade relativa do vapor:** 7,5 mmHg Ensaio: °C
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** N/A

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Produto estável se estocado e manuseado de forma adequada.

**Reatividade:** Não reativo

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma conhecida

**Condições a serem evitadas:** Umidade

**Materiais incompatíveis:** Nenhum conhecido

**Produtos perigosos da decomposição:** Ácido acético em contato com água

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Com base nos dados existentes, não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição oral única.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode causar irritação

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Informação não conhecida

**Mutagenicidade em células germinativas:** Informação não conhecida

**Carcinogenicidade:** Informação não conhecida

**Toxicidade à reprodução:** Informação não conhecida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Informação não conhecida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Informação não conhecida

**Perigo por aspiração:** Informação não conhecida

**Outras informações:** Nenhum conhecido

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não são possíveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperaram efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável

**Potencial bioacumulativo:** Não apresenta potencial de bioacumulação.

**Mobilidade no solo:** Não há informações

**Outros efeitos adversos:** Não há informações

**Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 21**

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2026	<b>Versão:</b> 2	<b>FDS Nº</b> 763	<b>Página</b> 5 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

---

### 13. Considerações sobre destinação final

---

**Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** Recomendação: O produto deve ser eliminado obedecendo as normas estabelecidas pelas autoridades locais.
- **Embalagem usada:** Recomendação: As embalagens devem ser esvaziadas por completo. Podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais.

---

### 14. Informações sobre transporte

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestres:**

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.**

- **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:**

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

- **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:**

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.**

- **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)

---

### 15. Informações sobre regulamentações

---

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

**Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 21**

<b>Data da última revisão</b> 08/04/2026	<b>Versão:</b> 2	<b>FDS Nº</b> 763	<b>Página</b> 6 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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 FDS 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/ISO11014>

**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

---