

Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 60

Data da última revisão 08/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 762	Página 1 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 60

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: Substância

Identidade química: Triacetato de glicerina

Sinônimo: Triacetina

Nº CAS: 102-76-1

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

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

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

Notas para o médico: Nenhuma especial

Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 60

Data da última revisão 08/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 762	Página 2 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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:** Triacetina não é perigoso, porém em contato com água pode reduzir o pH.

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: 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 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.
- **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.

Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 60

Data da última revisão 08/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 762	Página 3 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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:** 148 °C
- **Temperatura de autoignição:** > 400 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** 10-16 s Ensaio: Copo ford 25°C
- **Solubilidade:** ~64 g/l
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível

Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 60

Data da última revisão 08/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 762	Página 4 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **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

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

13. Considerações sobre destinação final

Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 60

Data da última revisão 08/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 762	Página 5 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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:

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)

Identificação do produto: CATALISADOR CTF2 60

Data da última revisão 08/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 762	Página 6 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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

[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
