

Identificação do produto: TEGO DISPERS 688

Data da última revisão 25/08/2025	Versão: 3	FDS Nº 2934	Página 1 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação**Identificação do produto:** TEGO DISPERS 688**Outros meios de identificação:** Não disponível**Uso recomendado do produto químico:** Uso industrial**Restrições de uso do produto químico:** Indeterminado**Fornecedor:** Evonik Brasil Ltda.**Endereço:** Estr. Municipal, 1156 – Jd. Sto. Afonso**Complemento:** Gru/SP**Telefone para contato:** 11 95047-4959**Telefone para emergências:** DDG 0800 117 2020 e DDG 0800 70 77 022, Pró Química 0800 118270, Evonik 011 98700-0527**2. Identificação de perigos****Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 3

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.**Frase(s) de precaução:**

- Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências., P241 - Utilize equipamento [elétrico/de ventilação /de iluminação.] à prova de explosão, P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes., P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Resposta à emergência:** 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 [ou tome uma ducha]., P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilize Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jato de

Identificação do produto: TEGO DISPERS 688

Data da última revisão 25/08/2025	Versão: 3	FDS Nº 2934	Página 2 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

água, para extinção., P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, 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., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico.

- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Nome químico: Solução de Polímero

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 (%)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	40 - 70
Acetato de 2-metoxipropil	70657-70-4	0,1 - 1,0

Outras informações: 2-methoxy-1-methylethyl acetate Classification: Flam. Liq.: 3; STOT SE: 3 / 2-methoxypropyl acetate Classification: Flam. Liq.: 3; Repr.: 1B; H360D; STOT SE: 3

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Garantir a entrada de ar fresco. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
- **Contato com a pele:** Retirar a roupa contaminada de imediato. , No caso de contato com a pele, lavar com água e sabão. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
- **Ingestão:** Lavar cuidadosamente a boca com água. , Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar sonolência ou vertigem. Dependendo da dose, a inalação e/ou ingestão pode causar: dor de cabeça,

Identificação do produto: TEGO DISPERS 688

Data da última revisão 25/08/2025	Versão: 3	FDS Nº 2934	Página 3 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

embriaguez, inconsciência.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jato de água.

Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão

Perigos específicos da substância ou mistura: Líquido e vapores inflamáveis. No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. - Gás Nitroso (NOx). Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Utilizar um equipamento individual de respiração.

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:** Permanecer longe do local da emergência
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não descarregar para o solo/subsolo.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Use equipamentos de proteção pessoal. Manter afastadas as fontes de ignição. Garantir uma ventilação adequada.

Isolamento da área: Isolar imediatamente a área de derramamento ou vazamento num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher os restos com material absorvente (ex. areia, kieselguhr, ligante universal). Dispor o material absorvido de acordo com a legislação local vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite o contato com os olhos e com a pele. Não inalar as poeiras. Evitar a formação e depósito de poeira. Fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário).
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha longe de fontes de ignição - não fume. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Resfrie os recipientes em risco com spray de água.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lave as mãos antes de pausas e imediatamente após manusear o produto. Remova imediatamente as roupas sujas ou encharcadas. Não coma, beba ou fume durante o uso.

Identificação do produto: TEGO DISPERS 688

Data da última revisão 25/08/2025	Versão: 3	FDS Nº 2934	Página 4 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Proteger do congelamento.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não disponível
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Os valores DNEL/DMEL e PNEC não existem.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não disponível**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Este produto não é classificado como irritante para os olhos. Qualquer necessidade de proteção ocular deve ser determinada dentro do escopo de uma avaliação de risco.
- **Proteção da pele:** Roupa de proteção.
- **Proteção respiratória:** No caso de formação de vapores/aerossois: Tempo curto - equipamento de filtração A-P2
- **Proteção das mãos:** Materiais: Borracha de nitrilo. Período de exposição: 10 min
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Acastanhado, amarelo
- **Odor:** Específico
- **pH:** 5 - 7 (25 °C/77 °F) - **Concentração:** 100g/l - **Concentração:** 10% (água)
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não medido
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Nenhum dado disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não medido

Identificação do produto: TEGO DISPERS 688

Data da última revisão 25/08/2025	Versão: 3	FDS Nº 2934	Página 5 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não medido
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** 272 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Viscosidade cinemática: 69 mm²/s (20 °C, Calculado).
- **Solubilidade:** Não medido
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não medido
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,014 gr/cm³ (20 °C).
- **Pressão de vapor:** Não medido
- **Densidade relativa do vapor:** Não medido
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Propriedades oxidantes: não oxidante. Corrosão de metais: não corrosivo para metais

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável sob condições normais.

Reatividade: Sob condições normais: estável.

Possibilidade de reações perigosas: Não existem reações nocivas com a correta manipulação e armazenagem

Condições a serem evitadas: Chamas vivas, faíscas ou intensa alimentação de calor Congelamento.

Materiais incompatíveis: Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido. . Produto oral: DL50, Rato, > 2.000 mg/kg, OECD 423 Componentes: 2-metoxi-1-metiletil LD 50, Rato, Fêmea, Macho, 6.190 mg/kg, OECD 401 acetato DL50, Rato, Macho, 6.190 - 10.000 mg/kg, OECD 401. DL50, Rato, Fêmea, 5.155mg/kg, OECD 401 acetato de 2-metoxipropila Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis. Produto dérmico: Não há dados disponíveis. Não classificado para toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Componentes: 2-metoxi-1-metiletil acetato DL50, Coelho, Fêmea, Macho, > 5.000 mg/kg, OECD 402 acetato de 2-metoxipropila Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis. Produto para inalação: Não há dados disponíveis. Não classificado para toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Componentes: Acetato de 2-metoxi-1-metiletila CL50, Rato, 4 h, > 35,7 mg/l, Vapor, poeira e névoa, Não tóxico após exposição única, Dados não disponíveis. Acetato de 2-metoxipropila, Vapor, Não tóxico após exposição única, Dados não disponíveis. Poeira e névoa, Não tóxico após exposição única, Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: Produto: Dados não disponíveis. Componentes: Acetato de 2-metoxi-1-metiletil: Não irritante, OECD 404, Coelho

Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto: Dados não disponíveis. Componentes: Acetato de 2-metoxi-1-metiletil: Não irritante, OECD 405, Coelho

Identificação do produto: TEGO DISPERS 688

Data da última revisão 25/08/2025	Versão: 3	FDS Nº 2934	Página 6 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Sensibilização respiratória ou da pele: Produto: Dados não disponíveis. Componentes: Acetato de 2-metoxi-1-metiletila: Teste de maximização, OCDE 406, Cobaia, Não é um sensibilizador da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: In vitro - Não classificado com base nos dados disponíveis. In vivo - Não classificado com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Nenhum carcinógeno presente ou nenhum presente em quantidades regulamentadas

Toxicidade à reprodução: Componentes: Acetato de 2-metoxipropila. Presume-se que seja tóxico para a reprodução humana. Pode causar danos ao feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem. Componentes: Acetato de 2-metoxi-1-metiletila: Inalação - vapor, Sistema nervoso central., Categoria 3 com efeitos narcóticos. Acetato de 2-metoxipropila Inalação - vapor, Sistema respiratório, Categoria 3 com irritação do trato respiratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Nenhum dado disponível

Perigo por aspiração: Produto: Não classificado

Outras informações: Não há dados disponíveis

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Peixe - Produto: Não há dados disponíveis. Componentes: Acetato de 2-metoxi-1-metiletila CL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 - 180 mg/l/OECD 203 NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 100 mg/l/OECD 203 Invertebrados Aquáticos Produto: Não há dados disponíveis. Componentes: 2-metoxi-1-metiletila CE 50, Daphnia magna, 48 h, > 500 mg/l/Testado de acordo com o Anexo V da Diretiva 67/548/EEC sobre acetatos. Perigos crônicos para o ambiente aquático: Peixe Produto: Não há dados disponíveis. Componentes: Acetato de 2-metoxi-1-metiletila NOEC, Oryzias latipes, 14 dias, 47,5 mg/l, OECD 204 LC 50, Oryzias latipes, 14 dias, 63,5 mg/l, OECD 204 Produto para invertebrados aquáticos: Dados não disponíveis. Componentes: Acetato de 2-metoxi-1-metiletila NOEC, Daphnia magna, 21 dias, 100 mg/l, OECD 211 EC 50, Daphnia magna, 21 dias, > 100 mg/l, OECD 211.

Persistência e degradabilidade: Biodegradação - Produto: Dados não disponíveis. Componentes: Acetato de 2-metoxi-1-metiletila 83%, 28 dias, OECD 301 F, O produto é facilmente biodegradável, aeróbico.

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Destinar de acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos.
 - **Embalagem usada:** Se os recipientes vazios forem reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.
-

Identificação do produto: TEGO DISPERS 688

Data da última revisão 25/08/2025	Versão: 3	FDS Nº 2934	Página 7 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 3272
- **Nome apropriado para embarque:** ÉSTERES, N.E. ((Metoxipropilacetato))
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **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

Hidroviário:

- **ONU:** 3272
- **Nome apropriado para embarque:** ESTERS, N.O.S. ((Methoxypropylacetate))
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**
Fire: F-E **Spill:** S-D
- **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:** 3272
- **Nome apropriado para embarque:** ESTERS, N.O.S. ((Methoxypropylacetate))
- **Classe / Subclasse:** 3
- **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

Identificação do produto: TEGO DISPERS 688

Data da última revisão 25/08/2025	Versão: 3	FDS N° 2934	Página 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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

Resolução n° 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 com base no documento original da Evonik Resource Efficiency GmbH

Endereço: Goldschmidtstr. 100 - D-45127 Essen

Data da última revisão: 10.06.2025

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