

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: TEGO Dispers 650

Nome químico: Oxirano, fenil-, polímero com oxirano, éter monoalquílico

Usos recomendados: Uso industrial

Restrições recomendadas: Nenhum conhecido.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Nome da Empresa : Evonik Brasil Ltda.
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 13º e 14º andar
CEP: 04711-904
São Paulo – SP

Telefone : +55 11 3146 4100

Telefone para emergências:

Serviço 24 Horas para Emergências Médicas : +55 11 98700 0527

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3

Toxicidade aquática crônica Categoria 3

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Cuidado

Frase de Perigo: Pode ser nocivo se ingerido.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção: Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Nome do Produto: TEGO Dispers 650

Destinação do Resíduo: Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Pode ser nocivo se ingerido. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome químico: Oxirano, fenil-, polímero com oxirano, éter monoalquílico

Substâncias

| Identidade Química | Nome comum e sinônimos | Número de registro CAS | Conteúdo em porcentagem (%)* |
|---|------------------------|------------------------|------------------------------|
| Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, monoethyl ether | | 83653-00-3 | 60 - 100% |

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

Informações sobre composição de impurezas e estabilizantes

| Identidade Química | Nome comum e sinônimos | Número de registro CAS | Conteúdo em porcentagem (%)* |
|---|------------------------|------------------------|------------------------------|
| Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, monomethyl ether, block | | 615536-77-1 | 7 - 13% |

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros

Informações gerais: Retirar a roupa contaminada de imediato.

Inalação: Garantir a entrada de ar fresco. Em caso de desconfortos, buscar aconselhamento médico.

Contato com a Pele: No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Em caso de desconfortos, buscar aconselhamento médico.

Contato com os olhos: No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. Em caso de desconfortos, buscar aconselhamento médico.

Ingestão: Lavar cuidadosamente a boca com água. Em caso de desconfortos, buscar aconselhamento médico.

Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento: Não inalar gases de explosão e/ou combustão., Aparelho respirador autônomo.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas: Até ao momento nenhum sintoma conhecido.

Perigos: Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento: Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção: Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.

Meios inadequados de extinção: Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos deste produto químico: No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não são necessárias precauções especiais.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Aparelho respirador autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Use equipamentos de proteção pessoal.

Materiais e métodos de contenção e limpeza: Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Depor o material absorvido de acordo com a legislação.

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

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral): Não há dados disponíveis.

Orientações para manuseio seguro: 2: fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário). Usar proteção respiratória quando pulverizar. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evite o contato com os olhos e com a pele.

Medidas para evitar o contato: Não há dados disponíveis.

Nome do Produto: TEGO Dispers 650

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro: Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado.

Materiais de embalagem seguros: Não há dados disponíveis.

Temperatura de Armazenamento: Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle****Valores-limite de Exposição Profissional**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Controles com Automatização Adequada Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

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

Proteção das Mãos: Materiais: Borracha de nitrilo.
Período de exposição: 480 min
Materiais: Borracha natural.
Período de exposição: 480 min
Materiais: Cloroprene
Período de exposição: 480 min
Materiais: Borracha de butil.
Período de exposição: 480 min

Outras: Roupa de protecção.

Proteção Respiratória: no caso da formação de vapores/aerossóis: Curto prazo: aparelho de filtro, filtro combinado A-P2

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

9. Propriedades físicas e químicas**Aspecto**

| | |
|------------------------|------------------|
| Estado Físico: | Líquido |
| Forma: | Líquido |
| Cor: | amarelado, claro |
| Odor: | esspecifico |
| Limiar de Odor: | não medido |
| pH: | não medido |

| | |
|---|---|
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | não medido |
| Ponto de Ebulição: | não medido |
| Ponto de fulgor: | > 200 °C (DIN EN ISO 2719) |
| Taxa de Evaporação: | não medido |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | não medido |
| Limite explosivo - mais alto (%): | não medido |
| Limite explosivo - mais baixo (%): | não medido |
| Pressão de vapor: | não medido |
| Densidade relativa do vapor: | não medido |
| Densidade: | 1,05 gr/cm ³ (25 °C) (DIN 51757) |
| Densidade relativa: | não medido |
| Solubilidade na Água: | Solúvel |
| Solubilidade (outra): | não medido |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água: | não medido |
| Temperatura de Autoignição: | não medido |
| Temperatura de Decomposição: | não medido |
| Viscosidade cinemática: | 190 - 762 mm ² /s (25 °C, Calculado) |
| Viscosidade Dinâmica: | 200 - 800 mPa.s (25 °C, DIN 53019) |

Outras informações

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Propriedades explosivas: | não medido |
| Propriedades comburentes: | não promotor de incêndio |
| Temperatura mínima de ignição: | não medido |
| Corrosão metálica: | Não corrói o metal. |

10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|--|
| Reatividade: | ver o capítulo "Possibilidade de reações perigosas" |
| Estabilidade Química: | O produto é estável sob condições normais. |
| Possibilidade de Reações Perigosas: | Não existem reações nocivas com a correta manipulação e armazenagem. |
| Condições a Serem Evitadas: | Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta. |
| Materiais Incompatíveis: | Desconhecido |
| Produtos Perigosos da Decomposição.: | Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta. |

11. Informações toxicológicas**Informações sobre vias de exposição prováveis**

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação: | Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo. |
| Contato com a Pele: | Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo. |
| Contato com os olhos: | Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo. |
| Ingestão: | Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo. |

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

| | |
|------------------|---------------------------|
| Inalação: | Não há dados disponíveis. |
|------------------|---------------------------|

Nome do Produto: TEGO Dispers 650

Contato com a Pele: Não há dados disponíveis.**Contato com os olhos:** Não há dados disponíveis.**Ingestão:** Não há dados disponíveis.**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)****Oral****Produto:** LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg**Dérmica****Produto:** Não há dados disponíveis. Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.**Inalação****Produto:** Não há dados disponíveis. Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.**Toxicidade por Dose Repetida****Produto:** Não há dados disponíveis.**Corrosão/irritação à pele****Produto:** Não irritante OECD 404 (Coelho): Não irritante**Lesões oculares graves/irritação ocular****Produto:** Não irritante Coelho: Não irritante**Sensibilização Respiratória ou à Pele****Produto:** Não há dados disponíveis.**Carcinogenicidade****Produto:** Não há dados disponíveis.**Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

ACGIH: Limites de exposição ocupacional (TLV) da ACGIH dos EUA:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Mutagenicidade em células germinativas**In vitro****Produto:** Não há dados disponíveis.**In vivo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade à reprodução****Produto:** Não há dados disponíveis.

Nome do Produto: TEGO Dispers 650

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única**Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida****Produto:** Não há dados disponíveis.**Perigo por aspiração****Produto:** Não classificado**Outros Efeitos:** Não há dados disponíveis.**12. Informações ecológicas****Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático:****Peixe****Produto:** LC50 (Danio rerio, 96 h): 33,3 mg/l**Invertebrados Aquáticos****Produto:** CE50 (Daphnia magna, 48 h): 16,6 mg/l**Toxicidade para Plantas Aquáticas****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, monoethyl ether Não há dados disponíveis.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, monomethyl ether, block Não há dados disponíveis.

Toxicidade aquática crônica:**Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade para Plantas Aquáticas****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, monoethyl ether Não há dados disponíveis.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, monomethyl ether, block Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade**Biodegradação**

Nome do Produto: TEGO Dispers 650

Produto: Não há dados disponíveis.**Razão DBO/DQO****Produto:** Não há dados disponíveis.**Potencial Bioacumulativo****Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)****Produto:** Não há dados disponíveis.**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)****Produto:** Log Kow: não medido**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.**Outros Efeitos Adversos:** Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.**13. Considerações sobre destinação final****Métodos de Destinação Final do Resíduo:** 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.**14. Informações sobre transporte****Regulamento nacional****ANTT**

Não regulado como produto perigoso

Regulamentos internacionais**UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. Informação sobre regulamentação**Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão****Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)**

Não regulado

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)**Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data de Emissão: 14.10.2020

Número de versão: 1.0

Informações Adicionais: Não há dados disponíveis.

Informação sobre Revisão: Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

Cláusula de desresponsabilização:

Estas informações e quaisquer recomendações, técnicas ou de outra forma, são apresentadas em boa fé e consideradas corretas na data de preparação. Os destinatários destas informações e recomendações devem tomar suas próprias resoluções quanto à adequação para seus fins. Em nenhuma circunstância, a Evonik assumirá responsabilidades por perdas ou danos de qualquer tipo ou natureza que resultem do uso ou da confiabilidade destas informações e recomendações. A EVONIK RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUAISQUER REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUANTO À EXATIDÃO, INTEGRIDADE, NÃO-VIOLAÇÃO, COMERCIALIZABILIDADE E/OU ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA (MESMO QUE A EVONIK ESTEJA CIENTE DE TAL FINALIDADE) COM RELAÇÃO A QUAISQUER INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES FORNECIDAS. A referência a quaisquer nomes comerciais utilizados por outras empresas não é uma recomendação nem um endosso do produto correspondente, e não implica que produtos similares possam ser usados. A Evonik se reserva o direito de fazer alterações às informações e/ou recomendações a qualquer momento, sem aviso prévio ou posterior.