

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

Nome do Produto: TEGO Dispers 650

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.