

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: TEGO Protect 5100 N

Nome químico: Emulsão de uma resina de poldimetilsiloxano

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

Número de telefone de emergência:

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

Elementos do rótulo

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Cuidado

Frase de Perigo: Pode ser nocivo se ingerido.

Frases de Precaução

Resposta: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Pode ser nocivo se ingerido.

3. Composição/informação sobre os componentes

Nome químico: Emulsão de uma resina de polidimetilsiloxano

Misturas

Identidade Química	Nome vulgar e sinónimo	Número de registo CAS	Conteúdo em percentagem (%)*
Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-(2-hydroxyethoxy)propyl group-terminated		222416-17-3	40 - 70%
Mistura de reacção de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		55965-84-9	<0,1%

* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem 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.
Contato com a Pele:	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. No caso de desconforto procure um médico.
Contato com os olhos:	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. No caso de desconforto procure um médico.
Ingestão:	Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de desconforto procure um 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:	Nada a sugerir.
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.

Nome do Produto: TEGO Protect 5100 N

Perigos específicos deste produto químico: No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício.

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 em caso de fuga acidental

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

Medidas em caso de fuga acidental: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos. Corte todas as fontes de ignição; nenhuma tochas, chamas ou fumantes na área perigosa.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.

Precauções a nível ambiental: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Evitar que o produto se infiltre no subsolo / solo.

7. Manuseamento e armazenagem**Manuseio**

Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral): Nenhum(a)

Orientações para manuseio seguro: Evite o contato com os olhos e com a pele. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Não são necessárias medidas especiais se for armazenado de acordo com as prescrições. Usar proteção respiratória quando pulverizar.

Medidas para evitar o contato: Não há dados disponíveis.

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

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro: Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e da incidência directa dos raios solares. Homogenizar antes da utilização. Proteger do gelo.

Materiais de embalagem seguros: Não há dados disponíveis.

Temperatura de Armazenamento: Não há dados disponíveis.

8. Controlo da exposição/Proteção individual**Parâmetros de controlo****Valores-limite de Exposição Profissional**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Controlos com Automatização Adequada

Nenhum(a)

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)**Proteção ocular/facial:** Óculos de segurança**Proteção da Pele****Proteção das Mãos:** Materiais: luvas de nitrilo (NBR)
Período de exposição: 240 min**Outras:** Roupa de protecção.**Proteção Respiratória:** no caso da formação de vapores/aerossóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato.**9. Propriedades físico-químicas****Aspecto**

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Branco
Odor:	Característico(a)
Limiar de Odor:	Não medido
pH:	5 - 7 (25 °C) forma distribuída
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de Ebulição:	Não medido
Ponto de fulgor:	> 95 °C (DIN EN ISO 2719)
Taxa de Evaporação:	Não medido
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais alto (%):	Não medido
Limite explosivo - mais baixo (%):	Não medido
Pressão de vapor:	Não medido
Densidade relativa do vapor:	Não medido
Densidade:	Aproximado 1 g/cm ³ (25 °C)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade na Água:	de diluição possível
Solubilidade (outra):	Não medido
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não medido
Temperatura de Autoignição:	Não medido
Temperatura de Decomposição:	Não medido
Viscosidade cinemática:	50 - 500 mm ² /s (25 °C, Calculado)
Viscosidade Dinâmica:	50 - 500 mPa.s (25 °C)

Outras informações

Propriedades explosivas:	Não medido
Propriedades comburentes:	não promotor de incêndio
Temperatura mínima de ignição:	Não medido
Corrosão metálica:	Não corrosivo para metais.

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:	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
Condições a evitar:	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.
Materiais incompatíveis:	Desconhecido
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

11. Informação toxicológica**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.
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:	ATEmix: 3.609,74 mg/kg
Dérmica	
Produto:	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Mistura de reacção de: 5- LD50 (Coelho): 87,12 mg/kg
cloro-2-metil-2H-
isotiazole-3-ona [N. CE
247-500-7] and 2-metil-
2H-isotiazole-3-ona [N.
CE 220-239-6] (3:1)

Inalação

Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Mistura de reacção de: 5- LC50 (Rato): 0,33 mg/l
cloro-2-metil-2H-
isotiazole-3-ona [N. CE
247-500-7] and 2-metil-
2H-isotiazole-3-ona [N.
CE 220-239-6] (3:1)

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto: Não há dados disponíveis.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogénico para seres humanos:

Nenhum ingrediente carcinogénico foi identificado

Mutagenicidade em células germinativas**In vitro**

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Mistura de reacção de: 5- Teste de Ames (OECD 471): negativo
cloro-2-metil-2H-
isotiazole-3-ona [N. CE
247-500-7] and 2-metil-
2H-isotiazole-3-ona [N.
CE 220-239-6] (3:1)

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Nome do Produto: TEGO Protect 5100 N

Toxicidade à reprodução**Produto:** Não há dados disponíveis.**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. Informação ecológica**Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático:****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):**

Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-(2-hydroxyethoxy)propyl group-terminated

Não há dados disponíveis.

Mistura de reacção de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

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):**

Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-(2-hydroxyethoxy)propyl

Não há dados disponíveis.

Nome do Produto: TEGO Protect 5100 N

group-terminated
Mistura de reacção de: 5-
cloro-2-metil-2H-
isotiazole-3-ona [N. CE
247-500-7] and 2-metil-
2H-isotiazole-3-ona [N.
CE 220-239-6] (3:1)

Persistência e degradabilidade

Biodegradação
Produto: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO
Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial de bioacumulação
Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)
Produto: Não há dados disponíveis.

Coeficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)
Produto: Log Kow: Não medido

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: O produto é classificado nitidamente como contaminante da água (de acordo com a AwSV). Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

13. Considerações relativas à eliminação

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 relativas ao 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 º 3665, anexo 3)**

Não regulado

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

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)**Brasil. (Decreto n º 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:** 17.11.2022**Número de versão:** 2.0**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.